

經部

春秋分記卷二十一

宋 程公說 撰

書三

厯書第三

文公元年乙未氣餘一百一十三 歸餘五萬八千九百五 朔餘二千八

正月甲子大甲申冬至 二月甲午小

三月癸亥大日食

經書二月癸亥日食大衍在三月杜厯自隱元

年至今有三十四閏大衍三十六閏從杜氏則不入蝕限蓋閏法不得其正爾日食黄道危八度太

四月癸巳小丁巳二十五日　五月壬戌大傳辛酉朔差一日

六月壬辰小戊戌七日　七月辛酉大

八月辛卯小　九月庚申大

十月庚寅小丁未十八日　十一月己未大

十二月己丑大戊午小雪　閏月己未小

左氏曰於是閏三月非禮也諸歴是年當置閏而不當在三月故違歴者譏之所謂歸餘於終葢言其餘數未盡而已置閏爾

二年丙申 氣餘八百五十六 歸餘二千一百九十九 朔餘一千六百九十七

正月戊子大 己丑冬至

二月戊午小 甲子初七日 丁丑二十日

三月丁亥大 乙巳十九日

四月丁巳小 己巳十三日

五月丙戌大

六月丙辰小

七月乙酉大

八月乙卯小 丁卯十三日　九月甲申大

十月甲寅小　十一月癸未大

十二月癸丑小

三年丁酉 氣餘一千五百九十九　歸餘三萬五千二百六十八　朔餘二千八百一十

三

正月壬午大 甲冬至　二月壬子小

三月辛巳大　四月辛亥小 乙亥二十五日

五月庚辰大　六月庚戌大

七月庚辰小　八月己酉大

九月己卯小　十月戊申大

十一月戊寅小　十二月丁未大己巳二十三日

四年戊戌氣餘二十三百四十三　歸餘六萬八千三百三十三　朔餘八百八十九

正月丁丑小己亥冬至　二月丙午大

三月丙子小　四月乙巳大

五月乙亥小　六月甲辰大

七月甲戌小　八月癸卯大壬申大暑

閏月癸酉大　九月癸卯小癸卯處暑

十月壬申大　十一月壬寅小旦日壬寅

十二月辛未大

五年己亥氣餘四十五　歸餘一萬一千六百二十七　朔餘五百七十八

正月辛丑小乙巳冬至　二月庚午大

三月庚子小辛亥十日　四月己巳大

五月己亥小　六月戊辰大

七月戊戌小　八月丁卯大

九月丁酉小　十月丙寅大甲申十九日

十一月丙申小　十二月乙丑大

六年庚子氣餘七百八十八　歸餘四萬四千六百九十四　朔餘一千六百九十四

正月乙未大庚戌冬至　二月乙丑小

三月甲午大　四月甲子小

五月癸巳大　六月癸亥小

七月壬辰大　八月壬戌小乙亥十四日

九月辛卯大　十月辛酉小

十一月庚寅大丙寅差　十二月庚申小經閏十二月傳

十一月丙寅

今在十二月

是年末經書閏月不告朔以歴法推之未應閏也令而書閏則周閏有所移也令年及哀五年置閏皆以冬焉周閏必以年終以為歸餘於終之義不知閏積分以成月五歲再閏一章而閏當歲終所謂歸餘於終非率以年終也故書以糾之

七年辛丑 氣餘一千五百三十一 歸餘七萬七千七百六十一 朔餘二千八百一十

正月己丑大 乙卯冬至

二月己未小 經三月甲戌今在二月

三月戊子大

四月戊午大 丙戌春分

閏月戊子小 經傳四月戊子巳丑今在閏月

五月丁巳大 穀雨

六月丁亥小

七月丙辰大

八月丙戌小

九月乙卯大

十月乙酉小

十一月甲寅大

十二月甲申小

八年壬寅氣餘二千二百七十四　歸餘二萬一千五十五　朔餘二千四百九十

正月癸丑大庚申冬至　二月癸未小

三月壬子大　四月壬午小

五月辛亥大　六月辛巳大

七月辛亥小　八月庚辰大戊申二十九日

九月庚戌小　十月己卯大壬午四日乙酉七日

丙戌八日　十一月己酉小

十二月戊寅大

九年癸卯氣餘三千一十七　歸餘五萬四千一百二十二　朔餘五百七十五

正月戊申小乙丑冬至巳酉二日乙丑十八日

二月丁丑大辛丑二十五日　三月丁未小甲戌二十八日

四月丙子大　五月丙午小

六月乙亥大　七月乙巳小

八月甲戌大　九月甲辰小

十月癸酉大經九月癸酉今在十月朔　十一月癸卯小

十二月壬申大

十年甲辰氣餘七百二十一 歸餘八萬七千一百八十九 朔餘一千六百九十一

正月壬寅大辛未冬至 閏月壬申小

二月辛丑大 三月辛未小辛卯二十一日

四月庚子大 五月庚午小

六月已亥大 七月已巳小

八月戊戌大 九月戊辰小

十月丁酉大 十一月丁卯小

十二月丙申大

十一年乙巳 氣餘一千四百六十三 歸餘三萬四百八十三 朔餘一千三百八十

正月丙寅小 丙子冬至 二月乙未大

三月乙丑大 四月乙未小

五月甲子大 六月甲午小

七月癸亥大 八月癸巳小

九月壬戌大 十月壬辰小 甲午三日

十一月辛酉大 十二月辛卯小

十二年丙午 氣餘二千二百六 歸餘六萬三千五百五十 朔餘二千四百九十六

正月庚申大 辛巳冬至　二月庚寅小 庚子十一日

三月己未大　四月己丑小

五月戊午大　六月戊子大

七月戊午小　八月丁亥大

九月丁巳小 乙酉處暑　十月丙戌大 乙卯秋分

閏月丙辰小　十一月乙酉大 旦日霜降

十二月乙卯小 戊午四日

十三年丁未 氣餘二千九百四十九 歸餘六千八百四十四 朔餘二千一百八十五

正月甲申大 丙戌冬至　二月甲寅小

三月癸未大　四月癸丑小

五月壬午大 壬午一日　六月壬子小

七月辛巳大　八月辛亥小

九月庚辰大　十月庚戌大

十一月庚辰小 經十二月己丑今在十一月

十二月己酉大

十四年戊申氣餘六百五十二　歸餘三萬九千九百一十一　朔餘二百六十一

正月己卯小壬辰冬至　二月戊申大

三月戊寅小　四月丁未大經五月乙亥今在四月

五月丁丑小

六月丙午大癸酉二十八日　七月丙子小乙卯差杜云日誤

八月乙巳大　九月乙亥小甲申十日

十月甲辰大　十一月甲戌小

十二月癸卯大

十五年己酉氣餘一千三百九十五　歸餘七萬二千九百七十八　朔餘二百六十一

正月癸酉小丁酉冬至　二月壬寅大

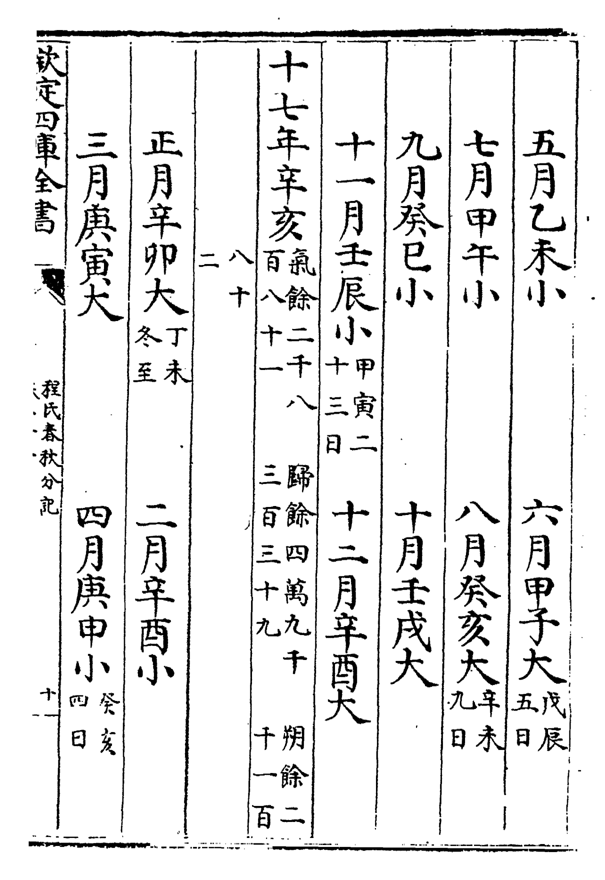
三月壬申大　四月壬寅小

五月辛未大　六月辛丑小朔日食戊申

八日己巳小滿

經書朔與大衍合日食黄道昴九度太

閏月庚午大　七月庚子小旦日夏至
八月己巳大　九月己亥小
十月戊辰大　十一月戊戌小
十二月丁卯大
十六年庚戌氣餘二千一百三十八　歸餘一萬六千二百七十二　朔餘一千六十六
正月丁酉小壬寅冬至　二月丙寅大
三月丙申小　四月乙丑大



五月乙未小　六月甲子大戊辰五日

七月甲午小　八月癸亥大辛未九日

九月癸巳小　十月壬戌大

十一月壬辰小甲寅二十三日　十二月辛酉大

十七年辛亥氣餘二千八百八十一　歸餘四萬九千三百三十九　朔餘二千一百八十二

正月辛卯大丁未冬至　二月辛酉小

三月庚寅大　四月庚申小癸亥四日

五月己丑大　六月己未小癸未二十五日

七月戊子大　八月戊午小

九月丁亥大　十月丁巳大

十一月丁亥小　十二月丙辰大

十八年壬子氣餘五百八十四　歸餘八萬二千四百六　朔餘二百五十八

正月丙戌小癸丑冬至　二月乙卯大癸未大寒丁丑二十三日

閏月乙酉小

三月甲寅大旦日雨水　四月甲申小經五月戊戌令在四

月

五月癸丑大 經六月癸酉今在五

月

六月癸未小

七月壬子大

八月壬午小

九月辛亥大

十月辛巳小

十一月庚戌大

十二月庚辰小

宣公元年癸丑 氣餘一千三百二十七 歸餘二萬五千七百 朔餘二千九百八十七

正月己酉大 戊午冬至

二月己卯大

三月己酉小　四月戊寅大

五月戊申小　六月丁丑大

七月丁未小　八月丙子大

九月丙午小　十月乙亥大

十一月乙巳小　十二月甲戌大

二年甲寅氣餘二十七十　歸餘五萬八千七百六十七　朔餘一千六十三

正月甲辰小癸亥冬至經二月壬子在正月

二月癸酉大　三月癸卯小

四月壬申大　五月壬寅大

六月壬申小　七月辛丑大

八月辛未小　九月庚子大乙丑二十六日

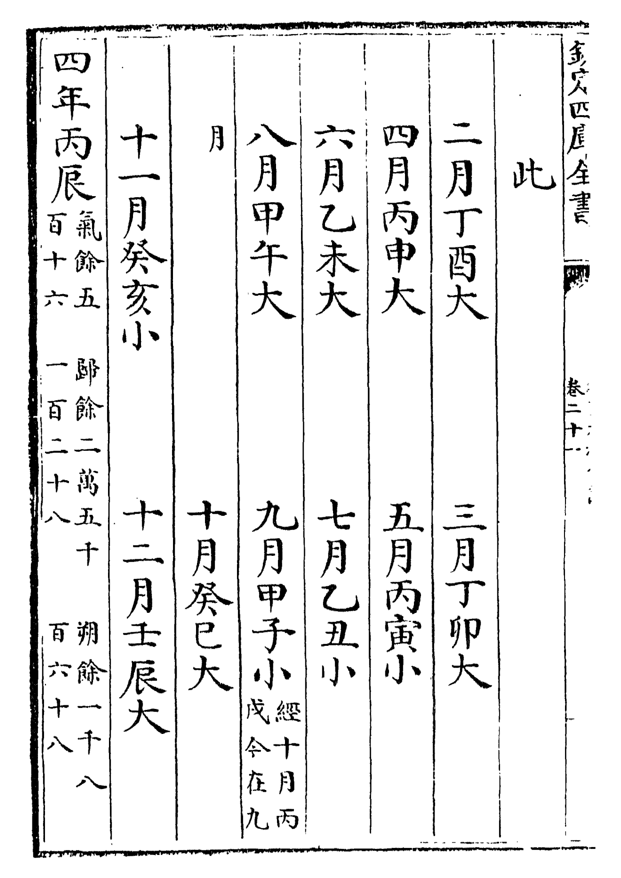
十月庚午小壬申二日乙亥六日　十一月巳亥大戊辰處暑

閏月巳巳小　十二月戊戌大

三年乙卯氣餘二十八百一十三　歸餘二千六十一　朔餘七百五十三

正月戊辰小旦日冬至

此年至亦在朔餘分未盡不得謂之合朔下倣



此

二月丁酉大　三月丁卯大

四月丙申大　五月丙寅小

六月乙未大　七月乙丑小

八月甲午大　九月甲子小經十月丙戌今在九

月　十月癸巳大

十一月癸亥小　十二月壬辰大

四年丙辰氣餘五百十六　閏餘二萬五十一百二十八　朔餘一千八百六十八

正月壬戌大甲戌冬至　二月壬辰小

三月辛酉大　四月辛卯小

五月庚申大經六月乙酉今在五月　六月庚寅小傳七月戊戌今在六月

七月己未大

八月己丑小　九月戊午大

十月戊子小　十一月丁巳大

十二月丁亥小

五年丁巳歲餘一千二百五十九　歸餘六萬八千一百九十五　朔餘二千九百八十

四

正月丙辰大 己卯冬至

二月丙戌大

三月丙辰小

四月乙酉大

五月乙卯小

六月甲申大

七月甲寅小 壬午夏至

八月癸未大 壬子大暑

閏月癸丑小

九月壬午大 旦日處暑

十月壬子小

十一月辛巳大

十二月辛亥小

六年戊午 歲餘二十二 歸餘一萬一千四百八十九 朔餘二千六百七十三

正月庚辰大 甲寅冬至 二月庚戌小

三月己卯大 四月己酉大

五月己卯小 六月戊申大

七月戊寅小 八月丁未大

九月丁丑小 十月丙午大

十一月丙子小 十二月乙巳大

七年己未 氣餘二十七百四十五 歸餘四萬四千五百五十六 朔餘七百四十九

正月乙亥小 己丑冬至　二月甲辰大

三月甲戌小　四月癸卯大

五月癸酉小　六月壬寅大

七月壬申小　八月辛丑大

九月辛未大　十月辛丑小

十一月庚午大　十二月庚子小

八年庚申 氣餘四百四十八　歸餘七萬七千六百二十三　朔餘一千八百六十五

正月己巳大 乙未冬至　二月己亥小

三月戊辰大　四月戊戌小

五月丁卯大丙申穀雨　閏月丁酉小

六月丙寅大丁卯小滿辛巳十六日壬午十七日戊子二十三日

七月丙申小　八月乙丑大

九月乙未小　十月甲子大己丑二十六日庚寅二十七日

經書七月甲子日食大衍在十月杜預歷自僖

公十二年至文公元年五年一閏者二也四年

一閏者三也失二閏焉又自文公十六年至宣公十年凡四年一閏者三也又失一閏焉比預據左氏再失閏之説廢閏以爲歴預是爲傳而爲歴非爲經而爲歴也預歴七月乙未朔不入食限而其甲子晦亦不入食限焉姜岌謂其誤者五此其二也今從大衍日食黄道角五度半

十一月甲午小　十二月癸亥大

九年辛酉氣餘一十一百九十一　歸餘二萬九百一十七　朔餘一千五百五十四

正月癸巳大庚子冬至　二月癸亥小

三月壬辰大　四月壬戌小

五月辛卯大　六月辛酉小

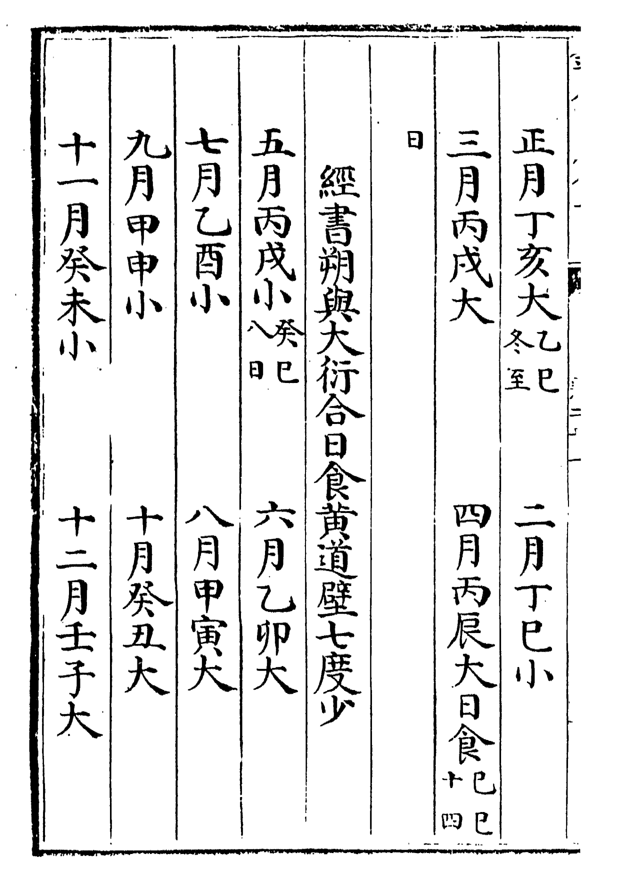
七月庚寅大　八月庚申小經九月辛酉今在八月

九月己丑大

十月己未小癸酉十五日　十一月戊子大

十二月戊午小

十年壬戌氣餘一千九百三十四　歸餘五萬三千九百八十四　朔餘二千六百七十



正月丁亥大乙巳冬至　二月丁巳小

三月丙戌大　四月丙辰大日食巳巳十四日

經書朔與大衍合日食黄道壁七度少

五月丙戌小癸巳八日　六月乙卯大

七月乙酉小　八月甲寅大

九月甲申小　十月癸丑大

十一月癸未小　十二月壬子大

十一年癸亥 氣餘二十六百七十七 歸餘八萬七千五十一 朔餘七百四十六

正月壬午小 庚戌冬至

閏月辛亥大

二月辛巳小 旦日大寒

三月庚戌大

四月庚辰小

五月己酉大

六月己卯小

七月戊申大

八月戊寅大

九月戊申小

十月丁丑大 丁亥十一日

十一月丁未小

十二月丙子大

十二年甲子氣餘三百八十　歸餘三萬二百四十五　朔餘四百三十五

正月丙午小丙辰冬至　二月乙亥大

三月乙巳小　四月甲戌大

五月甲辰小　六月癸酉大

七月癸卯小經六月乙卯傳丙辰辛未在七月杜閏五月以偶之

八月壬申大　九月壬寅小

十月辛未大　十一月辛丑小

十二月庚午大戊寅初九日

十三年乙丑歲餘一千一百二十三五十一 歸餘六萬三千四百一十一 朔餘一千五百

正月庚子大辛酉冬至 二月庚午小

三月己亥大 四月己巳小

五月戊戌大 六月戊辰小

七月丁酉大 八月丁卯小

九月丙申大 閏月丙寅小

十月乙未大 十一月乙丑小

十二月甲午大

十四年丙寅氣餘一千八百六十六 歸餘六千七百六 朔餘一千二百四十

正月甲子小丙寅冬至 二月癸巳大

三月癸亥小 四月壬辰大

五月壬戌大壬申十一日 六月壬辰小

七月辛酉大 八月辛卯小

九月庚申小 十月己丑大

十一月己未大 十二月己丑小

十五年丁卯歲餘二千六百九 歸餘三萬九千七百七十三 朔餘二千三百五十六

正月戊午大辛未冬至 二月戊子小

三月丁巳大 四月丁亥小

五月丙辰大 六月丙戌小癸卯十八日辛亥二十六日

七月乙卯大壬午二十八日

八月乙酉大 九月乙卯小

十月甲申大 十一月甲寅小

十二月癸未大

十六年戊辰氣餘三百一十二　歸餘七萬二千八百四十　朔餘四百三十二

正月癸丑小丁丑冬至　二月壬午大

三月壬子小　四月辛巳大傳三月戊申今在四月

五月辛亥小

六月庚辰大戊申小滿　閏月庚戌小

七月己卯大旦日夏至　八月己酉小

九月戊寅大　十月戊申小

十一月丁丑大　十二月丁未大

十七年己巳歳餘一千五十五　歸餘一萬六千一百三十四　朔餘一百二十一

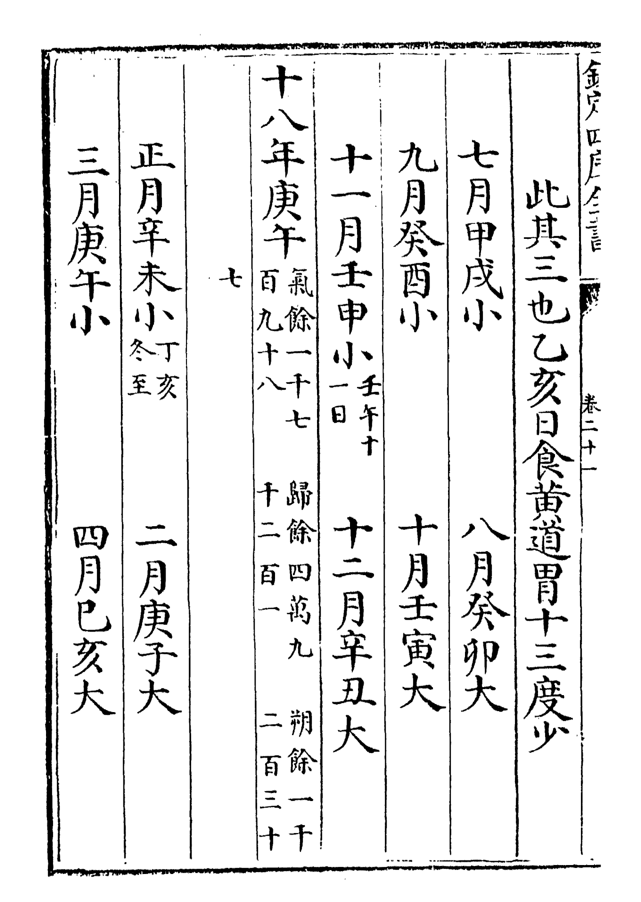
正月丁丑小壬午冬至庚子二十四日　二月丙午大二日丁未經有日無月

三月丙子小

四月乙巳大　五月乙亥小

六月甲辰大己未十六日

經書六月癸卯日食以大衍考之不入食限其年有食當在五月乙亥朔故姜岌謂其誤者五



此其三也乙亥日食黄道胃十三度少

七月甲戌小　八月癸卯大

九月癸酉小　十月壬寅大

十一月壬申小壬午十一日　十二月辛丑大

十八年庚午氣餘一千七百九十八　歸餘四萬九千二百一　朔餘一千二百三十七

正月辛未小丁亥冬至　二月庚子大

三月庚午小　四月己亥大

五月己巳大　六月己亥小

七月戊辰大甲戌七日　八月戊戌小

九月丁卯大　十月丁酉小壬戌二十六日

十一月丙寅大　十二月丙申小

成公元年辛未氣餘二千五百四十一　歸餘八萬二千二百六十八　朔餘二千三百五十三

正月乙丑大壬辰冬至　二月乙未小辛酉二十七日癸亥大寒

三月甲子大癸未二十日癸巳雨

水

閏月甲午小

四月癸亥大旦日春分　五月癸巳小

六月壬戌大　七月壬辰大

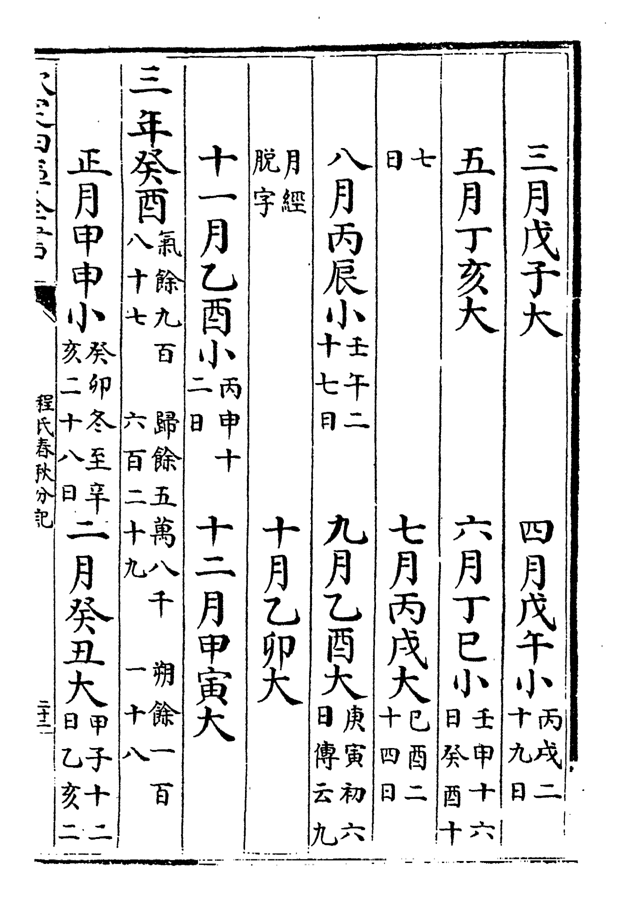
八月壬戌小　九月辛卯大

十月辛酉小　十一月庚寅大

十二月庚申小

二年壬申氣餘二百四十四　歸餘二萬五千五百六十二　朔餘二千四十二

正月己丑大戊戌冬至　二月己未小



三月戊子大　四月戊午小丙戌二十九日

五月丁亥大　六月丁巳小壬申十六日癸酉十七日

七月丙戌大己酉二十四日

八月丙辰小壬午二十七日　九月乙酉大庚寅初六日傳云九月經脫字

十月乙卯大

十一月乙酉小丙申十二日　十二月甲寅大

三年癸酉氣餘九百八十七　歸餘五萬八千六百二十九　朔餘一百一十八

正月甲申小癸卯冬至辛亥二十八日　二月癸丑大甲子十二日乙亥二

十三日　三月癸未小
四月壬子大　五月壬午小
六月辛亥大　七月辛巳小
八月庚戌大　九月庚辰小
十月己酉大　十一月己卯小丙午二十八日
丁未二十九日　閏月戊申大傳十二月甲戌今在閏月
十二月戊寅小
四年甲戌氣餘一千七百三十　歸餘一千九百二十三　朔餘二千八百四十七

正月丁未大戊申冬至　二月丁丑小

三月丙午大壬申二十七日　四月丙子大

五月丙午小經四月甲寅今在五月　六月乙亥大

七月乙巳小　八月甲戌大

九月甲辰小　十月癸酉大

十一月癸卯小　十二月壬申大

五年乙亥氣餘一千四百七十三　歸餘三萬四千九百九十　朔餘九百二十三

正月壬寅小癸丑冬至　二月辛未大

三月辛丑小　四月庚午大

五月庚子小　六月己巳大

七月己亥大　八月己巳小

九月戊戌大　十月戊辰小

十一月丁酉大己酉十三日　十二月丁卯小己丑二十三日

六年丙子氣餘一百七十六　歸餘六萬八千五十七　朔餘二千三十九

正月丙申大己未冬至　二月丙寅小辛巳十六日

三月乙未大　四月乙丑小丁丑十三日

五月甲午大　六月甲子小壬申九日

七月癸巳大辛酉夏至　閏月癸亥小

八月壬辰大　九月壬戌小

十月辛卯大　十一月辛酉大

十二月辛卯小

七年丁丑氣餘九百一十九　歸餘一萬一千三百五十一　朔餘一千七百二十八

正月庚申大甲子冬至　二月庚寅小

三月己未大　四月己丑小

五月戊午大　六月戊子小

七月丁巳大　八月丁亥小

九月丙辰大經八月戊辰今在九月　十月丙戌小

十一月乙卯大　十二月乙酉小

八年戊寅氣餘一千一百六十二　歸餘四萬四千四百一十八　朔餘二千八百四十四

正月甲寅大己巳冬至　二月甲申小

三月癸丑大　四月癸未大

五月癸丑小　六月壬午大

七月壬子小　八月辛巳大

九月辛亥小　十月庚辰大癸卯二十四日

十一月庚戌小　十二月己卯大

九年己卯氣餘二千四百五　歸餘七萬七千四百八十五　朔餘九百二十

正月己酉小甲戌冬至　二月戊寅大

三月戊申小　四月丁丑大

閏月丁未小　五月丙子大

六月丙午大　七月丙子小丙子一日

八月乙巳大　九月乙亥小

十月甲辰大傳十一月戊申庚申今在十月

十一月甲戌小　十二月癸卯大

十年庚辰氣餘一百八　歸餘二萬七百七十九　朔餘六百九

正月癸酉小庚辰冬至　二月壬寅大

三月壬申小　四月辛丑大

五月辛未小辛巳十一日　六月庚子大丙午七日戊申九日

經有日
無月

七月庚午小

八月己亥大　九月己巳小

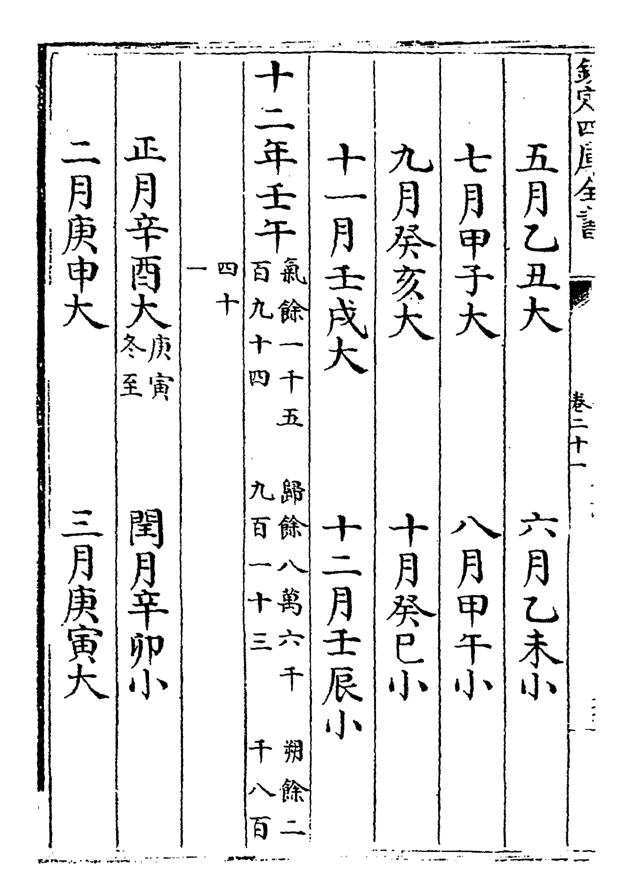
十月戊戌大　十一月戊辰大

十二月戊戌小

十一年辛巳氣餘八百五十一　歸餘五萬三千八百四十六　朔餘一千七百二十五

正月丁卯大乙酉冬至　二月丁酉小

三月丙寅大己丑二十四日　四月丙申小



五月乙丑大　六月乙未小

七月甲子大　八月甲午小

九月癸亥大　十月癸巳小

十一月壬戌大　十二月壬辰小

十二年壬午 氣餘一千五百九十四　歸餘八萬六千九百一十三　朔餘二千八百四十一

正月辛酉大 庚寅冬至　閏月辛卯小

二月庚申大　三月庚寅大

四月庚申小傳五月癸亥今在四月　五月己丑大

六月己未小　七月戊子大

八月戊午小　九月丁亥大

十月丁巳小　十一月丙戌大

十二月丙辰小

十三年癸未氣餘二千三百三十七　歸餘三萬二百七　朔餘二千五百三十

正月乙酉大乙未冬至　二月乙卯小

三月甲申大　四月甲寅大戊午五日

五月甲申小丁亥四日　六月癸丑大丁卯十五日己巳十七日

七月癸未小

八月壬子大　九月壬午小

十月辛亥大　十一月辛巳小

十二月庚戌大

十四年甲申氣餘四十　歸餘六萬三千二百七十四　朔餘六百六

正月庚辰小辛丑冬至　二月己酉大

三月己卯小　四月戊申大

五月戊寅小　六月丁未大

七月丁丑小　八月丙午大

九月丙子小傳八月戊戌庚子今在九月

十月乙巳大　閏月乙亥大經十月庚寅今在閏月

十一月乙巳小

十二月甲戌大

十五年乙酉氣餘七百八十三　歸餘六千五百六十八　朔餘二百九十五

正月甲辰小丙午冬至　二月癸酉大

三月癸卯小乙巳三日癸丑十一日 四月壬申大

五月壬寅小 六月辛未大

七月辛丑小 八月庚午大庚辰十一日

九月庚子小 十月己巳大

十一月己亥小辛丑三日 十二月戊辰大

十六年丙戌氣餘一千五百二十六 歸餘三萬九千六百三十五 朔餘一千四百

一十

正月戊戌小辛亥冬至 二月丁卯大

三月丁酉大　四月丁卯小辛未五日戊寅十三日

五月丙申大

六月丙寅小朔日食癸巳二十八日甲午晦

經書朔日得六月之正大衍法不差日食黃道

畢九度半稍弱

七月乙未大戊午二十四日　八月乙丑小

九月甲午大　十月甲子小乙亥十二日

十一月癸巳大　十二月癸亥小乙丑三日乙酉

二十三日

十七年丁亥氣餘二千二百六十九　歸餘七萬二千六百二　朔餘二千五百二十七

正月壬辰大丙辰冬至　二月壬戌小

三月辛卯大　四月辛酉小

五月庚寅大　六月庚申大戊辰九日乙酉二十六日

閏月庚寅小壬寅十三日

七月己未大　八月己丑小經九月辛丑今在八

月

九月戊午大傳十月庚午今在九月

十月戊子小

十一月丁巳大壬申十六日

經書十二月丁巳朔日食應在十一月大抵春秋閏多差故日食朔不差而月差也日食黃道房初度

十二月丁亥小乙卯晦傳以為閏月晦蓋春秋時於此歲終置閏也

十八年戊子

氣餘三千一十二　歸餘一萬五千九百九十六　朔餘二千二百一十

正月丙辰大辛酉冬至庚申初五日庚午十五日辛巳二十六日甲申二十九日傳言甲申晦差

二月丙戌小乙酉朔差

三月乙卯大

四月乙酉小

五月甲寅大

六月甲申小

七月癸丑大

八月癸未小己丑初七日

九月壬子大

十月壬午大

十一月壬子小

十二月辛巳大丁未二十七日

襄公元年己丑 氣餘七百一十五 歸餘四萬九千六十三 朔餘二百九十二

正月辛亥小 丁卯冬至己亥差　二月庚辰大

三月庚戌小　四月己卯大

五月己酉小　六月戊寅大

七月戊申小　八月丁丑大

九月丁未小 辛酉十五日　十月丙子大

十一月丙午小　十二月乙亥大

二年庚寅 氣餘一千四百五十八 歸餘八萬二千一百三十 朔餘一千四百八

正月乙巳小壬申冬至　二月甲戌大

三月甲辰大　閏月甲戌小

四月癸卯大　五月癸酉小庚寅十八日

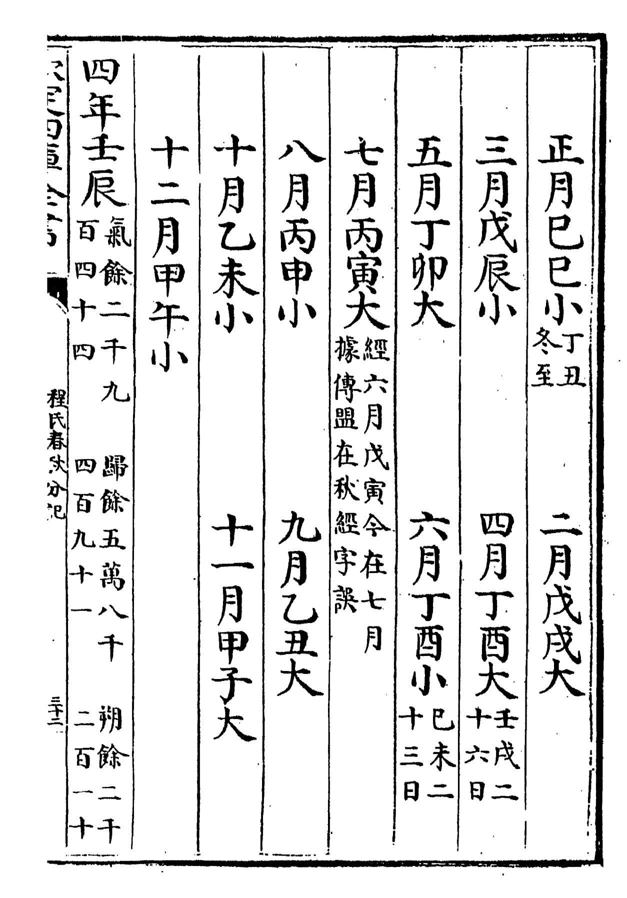
六月壬寅大　七月壬申小庚辰九日己丑十八

日經六月字誤　八月辛丑大

九月辛未小　十月庚子大

十一月庚午小　十二月己亥大

三年辛卯二百一氣餘二千　四百二十四歸餘二萬五千　九十七朔餘一千



正月己巳小 丁丑冬至

二月戊戌大

三月戊辰小

四月丁酉大 壬戌二十六日

五月丁卯大

六月丁酉小 己未二十三日

七月丙寅大 經六月戊寅今在七月據傳盟在秋經字誤

八月丙申小

九月乙丑大

十月乙未小

十一月甲子大

十二月甲午小

四年壬辰 氣餘二千九百四十四 歸餘五萬八千四百九十一 朔餘二千二百一十

三

正月癸亥大壬午冬至

二月癸巳小經三月己酉今在二月

三月壬戌大

四月壬辰小

五月辛酉大

六月辛卯小

七月庚申大戊子二十九日

八月庚寅大辛亥二十二日

九月庚申小

十月己丑大

十一月己未小

十二月己丑大

閏月戊午小

五年癸巳氣餘六百四十七歸餘一千七百八十五朔餘一千九百二

正月丁亥大戊子冬至　二月丁巳小

三月丙戌大　四月丙辰小

五月乙酉大　六月乙卯小

七月甲申大　八月甲寅小

九月癸未大丙午二十四日　十月癸丑小

十一月壬午大甲午十三日　十二月壬子小辛未二十日

六年甲午氣餘一千三百九十歸餘三萬四千八百五十三朔餘二千一十八

正月辛巳大癸巳冬至　二月辛亥大

三月辛巳小壬午二日乙未十五日丁未二十七日

四月庚戌大　五月庚辰小

六月己酉大　七月己卯小

八月戊申大　九月戊寅小

十月丁未大　十一月丁丑小

十二月丙午大丙辰十一日

七年乙未氣餘二千一百三十三　歸餘六萬七千九百十九　朔餘一千九十四

正月丙子小戊戌冬至　二月乙巳大

三月乙亥小　四月甲辰大

五月甲戌大　六月甲辰小

七月癸酉大　八月癸卯小

閏月壬申大　九月壬寅小經傳十月庚戌壬戌

今在九月　十月辛未大

十一月辛丑小　十二月庚午大丙戌十七日

八年丙申氣餘二千八百七十六　歸餘一萬一千二百一十三　朔餘七百八十三

正月庚子小 癸卯冬至　二月己巳大

三月己亥小　四月戊辰大 庚辰十三日庚寅二十三日

五月戊戌小 甲辰初七日

六月丁卯大　七月丁酉小

八月丙寅大　九月丙申大

十月丙寅小　十一月乙未大

十二月乙丑小

九年丁酉 氣餘五百七十九 歸餘四萬四千二百八十 朔餘一千八百九十九

正月甲午大己酉冬至　二月甲子小

三月癸巳大　四月癸亥小

五月壬辰大辛酉三十日　六月壬戌小

七月辛卯大　八月辛酉小癸未二十三日

九月庚寅大　十月庚申小庚午十一日甲戌十五日

十一月己丑大己亥十一日

十二月己未小經己亥差傳癸亥五日戊寅二十日

左傳十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰

阪侵鄭杜預注以長歷參校上下此年不得有閏月戊寅是十二月二十日疑閏月當為門五日五字上與門合爲閏則後學者自然轉曰爲月晉人三番四軍更攻鄭門門各五日晉各一攻鄭三受敵欲以苦之癸亥去戊寅十六日以癸亥始攻攻鄭五日凡十五日鄭故不服而去

明日戊寅濟于陰阪復侵鄭外邑

十年戊戌氣餘一千三百二十二　歸餘七萬七千三百四十七　朔餘三千一十五

正月戊子大甲寅冬至

二月戊午大

三月戊子小癸丑二十六日

四月丁巳大戊午二日丙寅十日

閏月丁亥小經傳五月庚寅甲午今在閏月

五月丙辰大傳六月庚午今在五月

六月丙戌小

七月乙卯大傳八月丙寅今在七月

八月乙酉小傳九月巳酉今在八月

九月甲寅大傳十月戊辰今在九月

十月甲申小傳十一月巳亥丁未今在十月

十一月癸丑大

十二月癸未小

十一年己亥 氣餘二千六十五 歸餘二萬六百四十一 朔餘二千七百四

正月壬子大 己未冬至

二月壬午小

三月辛亥大

四月辛巳大 己亥十九日

五月辛亥小

六月庚辰大

七月庚戌小 己未初十日丙子二十七日

八月己卯大

九月己酉小 甲戌二十六日

十月戊寅大 丁亥十日

十一月戊申小

十二月丁丑大 戊寅二日庚辰四日壬午六日己丑十三日

十二年庚子 氣餘二千八百八 歸餘五萬三十七百八 朔餘九百八十

正月丁未小 甲子冬至

二月丙子大

三月丙午小

四月乙亥大

五月乙巳小

六月甲戌大

七月甲辰小

八月癸酉大

九月癸卯大

十月癸酉小

十一月壬寅大

十二月壬申小

十三年辛丑一十一　氣餘五百七百七十五　歸餘八萬六千八百九十　朔餘一千

六

正月辛丑大庚午冬至　閏月辛未小

二月庚子大　三月庚午小

四月己亥大　五月己巳小

六月戊戌大　七月戊辰小

八月丁酉大　九月丁卯小庚辰十四日

十月丙申大　十一月丙寅小

十二月乙未大

十四年壬寅氣餘一千二百五十四 歸餘三萬二千九百 朔餘一千五百八十五

正月乙丑大乙亥冬至 二月乙未小朔日食

經書朔與大衍合日食黄道女十度半

三月甲子大 四月甲午小巳未二十六日

五月癸亥大 六月癸巳小

七月壬戌大 八月壬辰小

九月辛酉大 十月辛卯小

十一月庚申大　十二月庚寅小

十五年癸卯氣餘一千九百九十七　歸餘一萬三千一百三十六　朔餘二千七百

正月己未大庚辰冬至　二月己丑小己亥十一日

三月戊午大　四月戊子大

五月戊午小　六月丁亥大

七月丁巳小日食

經書八月丁巳日食大衍得七月朔閏法差也

姜岌謂其誤者五此其四也日食黄道井三度

强

八月丙戌大　九月丙辰小

十月乙酉大　閏月乙卯小

十一月甲申大經十一月癸亥今在閏十月及十二月

十二月甲寅小

十六年甲辰氣餘二千七百四十　歸餘六千四百三十　朔餘二千三百九十

正月癸未大乙酉冬至　二月癸丑小經三月戊寅今在二

月　三月壬午大

四月壬子大經五月甲子今在四月　五月壬午小傳六月庚寅今在五

月　六月辛亥大

七月辛巳小　八月庚戌大

九月庚辰小　十月己酉大

十一月己卯小　十二月戊申大

十七年乙巳氣餘四百四十三　歸餘二萬九千四百九十七　朔餘四百六十六

正月戊寅小辛卯冬至　二月丁未大庚午二十四日

三月丁丑小　四月丙午大

五月丙子小　六月乙巳大

七月乙亥小　八月甲辰大

九月甲戌小　十月癸卯大

十一月癸酉小甲午二十二日　十二月壬寅大

十八年丙午氣餘一千二百八十六　歸餘七萬二千五百六十四　朔餘二千五百八十二

正月壬申大甲申冬至　二月壬寅小

三月辛未大　四月辛丑小

五月庚午大　六月庚子小

閏月己巳大　七月己亥小

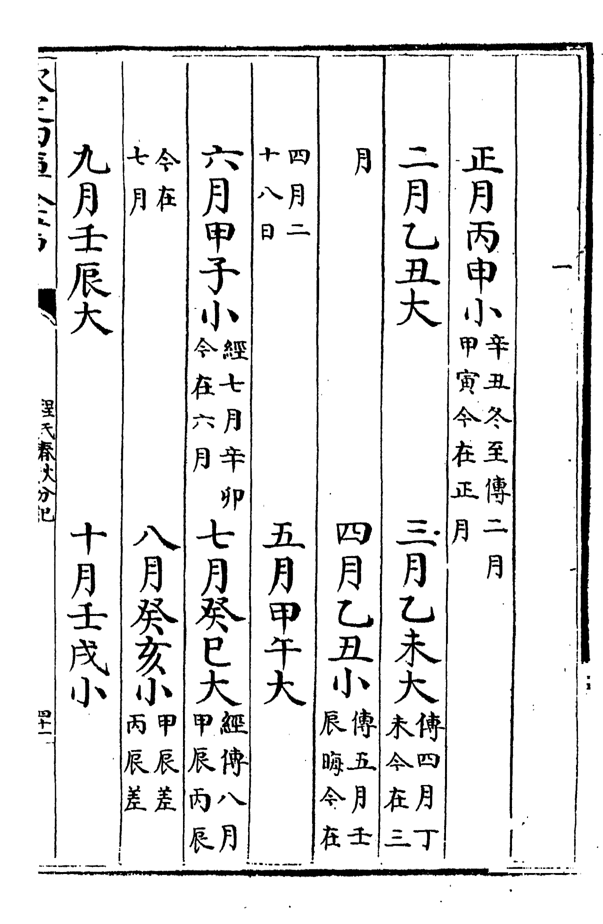
八月戊辰大　九月戊戌小傳十月丙寅今在九月

十月丁卯大傳十一月丁卯朔己卯乙酉今在十月

十一月丁酉小傳十二月戊戌己亥壬寅甲辰在十一月

十二月丙寅大

十九年丁未氣餘一千九百二十九　歸餘一萬五千八百五十八　朔餘一千一百七十



正月丙申小辛丑冬至傳二月甲寅令在正月

二月乙丑大

三月乙未大傳四月丁未令在三月

四月乙丑小傳五月壬辰晦令在四月二十八日

五月甲午大

六月甲子小經七月辛卯令在六月

七月癸巳大經傳八月甲辰丙辰令在七月

八月癸亥小甲辰差丙辰差

九月壬辰大

十月壬戌小

十一月辛卯大　十二月辛酉小

二十年戊申 氣餘二千六百七十二 歸餘四萬八千九百二十五 朔餘二千三百八十七

正月庚寅大 丙午冬至辛亥二十二日　二月庚申小

三月己丑大　四月己未小

五月戊子大　六月戊午小 庚申初三日

七月丁亥大　八月丁巳大

九月丁亥小　十月丙辰大朔日食

經書朔日與大衍合日食黄道軫二度太

十一月丙戌小　十二月乙卯大

二十一年己酉氣餘三百七十五　歸餘八萬一千九百九十二　朔餘四百六十三

正月乙酉小壬子冬至　二月甲寅大

閏月甲申小　三月癸丑大

四月癸未小　五月壬子大

六月壬午小　七月辛亥大

八月辛巳小　九月庚戌大朔日食

十月庚辰小朔日食

經書九月庚戌朔日食十月庚辰朔日食以大衍考之九月朔入老象上交沾黄道當食日食黄道翼九度太十月朔入老象五交非食限日在黄道角四度弱

十一月己酉大　十二月己卯小

二十二年庚戌氣餘一千一百一十八　歸餘二萬五千二百八十六　朔餘一百

五十二

正月己酉小丁巳冬至　二月戊寅大

三月戊申小　四月丁丑大

五月丁未小　六月丙子大

七月丙午小辛酉十六日　八月乙亥大

九月乙巳小己巳二十五日　十月甲戌大

十一月甲辰小傳十二月丁巳在十一月

十二月癸酉大

二十三年辛亥氣餘一千八百六十八　歸餘五萬八千三百五十三　朔餘一千二百六十八

正月癸卯大壬戌冬至　二月癸酉小朔日食經朔壬申定朔癸酉九百六十分

經書二月癸酉朔日食大衍考之入少象初交日食黄道女二度少

三月壬寅大巳巳二十八日　四月壬申小

五月辛丑大　六月辛未小

七月庚子大　八月庚午小己卯初十日

九月己亥大　十月己巳小乙亥初七日

十一月戊戌大　十二月戊辰小

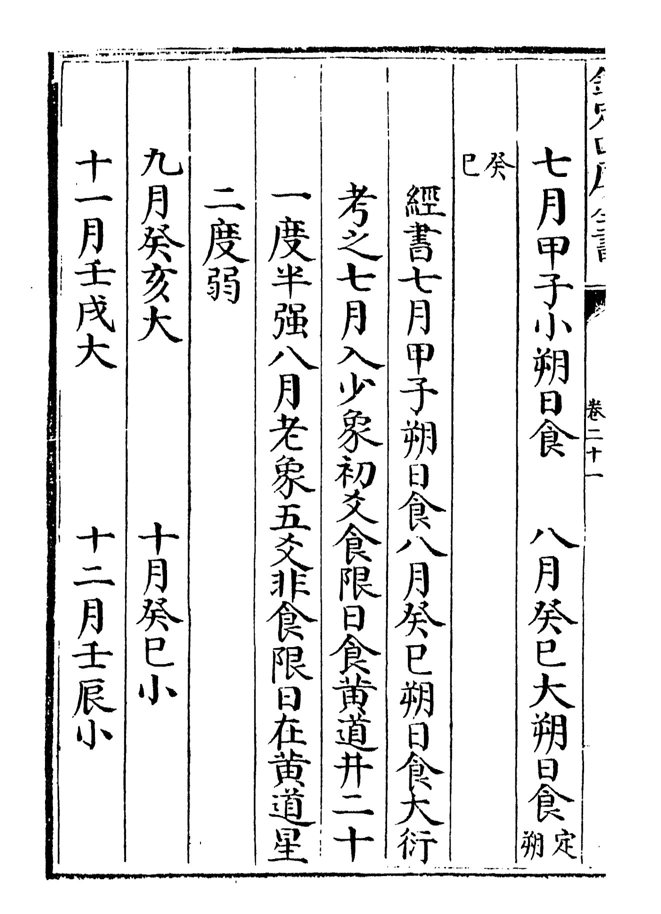
閏月丁酉大

二十四年壬子氣餘二千六百四　歸餘一千六百四十七　朔餘九百五十七

正月丁卯小旦日冬至　二月丙申大

三月丙寅小　四月乙未大

五月乙丑小　六月甲午大



七月甲子小朔日食　八月癸巳大朔日食定朔癸巳

經書七月甲子朔日食八月癸巳朔日食大衍考之七月入少象初交食限日食黄道井二十一度半強八月老象五交非食限日在黄道星二度弱

九月癸亥大　十月癸巳小

十一月壬戌大　十二月壬辰小

二十五年癸丑 氣餘三百七 歸餘三萬四千七百一十四 朔餘二千七十三

正月辛酉大 癸酉冬至

二月辛卯小

三月庚申大

四月庚寅小

五月己未大 甲戌十一日乙亥十七日丁丑十九日辛巳二十三日丁亥二十九日

六月己丑小 壬子二十四日

七月戊午大 己巳十二日杜云經書八月誤

八月戊子小

九月丁巳大

十月丁亥小 甲午初八日

十一月丙辰大

十二月丙戌大

二十六年甲寅 氣餘一千五十 七 歸餘六萬七千 七百八十一 朔餘一百 四十九

正月丙辰小 戊寅冬至 甲午十日

二月乙酉小 庚寅六日 辛卯七日

三月甲寅大 定朔

四月甲申大

五月甲寅小

六月癸未大

七月癸丑小

八月壬午大 辛亥大暑 壬午旦日

閏月壬子小

九月辛巳大

十月辛亥小

十一月庚辰大 傳十二月乙酉 今在十一月

十二月庚戌小

二十七年乙卯氣餘一千七百九十三歸餘一萬一千七十五朔餘二千八百七十八

正月己卯大癸未冬至　二月己酉大

三月己卯小　四月戊申大

五月戊寅小甲辰二十七日丙午二十九日

六月丁未大一日丁未二日戊申八日甲寅十日丙辰十六日壬戌二十一日丁卯二十二日戊辰二十四日庚午二十六日壬申

七月丁丑小二日戊寅四日庚辰

五日辛巳六日壬午九日乙酉　八月丙午大

九月丙子小五日庚辰六日辛巳　十月乙巳大

十一月乙亥小朔日食

經書十二月乙亥朔日食以大衍考之在十一月蓋春秋歴失閏也左氏曰辰在申司歴過也再失閏矣姜岌曰交會應在此月不為再失閏也岌蓋以十一月推之而得其正左氏以十二月求之而過言其失閏也杜預牽合左氏而傾

置兩閏以為長歷詭聽駭俗預蓋爲傳而為歷

非爲經而爲歷也日食黄道氐七度强

十二月甲辰大

二十八年丙辰氣餘二十五百三十六　歸餘四萬四千一百四十二　朔餘九百五十四

正月甲戌小戊子冬至　二月癸卯大

三月癸酉小　四月壬寅大

五月壬申小　六月辛丑大

七月辛未大　八月辛丑小

九月庚午大　十月庚子小丙辰十七日

十一月巳巳大七日乙亥十九日丁亥二十五日癸巳

十二月巳亥小乙亥朔誤乙字甲寅十七日乙未差乙爲巳

二十九年丁巳氣餘二百三十九歸餘三萬七千二百九朔餘二千七十

正月戊辰大甲午冬至　二月戊戌小癸卯六日

三月丁卯大　四月丁酉小

五月丙寅大庚午五日　閏月丙申小

六月乙丑大　七月乙未小

八月甲子大　九月甲午小乙未二日

十月癸亥大庚寅二十八日　十一月癸巳小乙卯二十三日

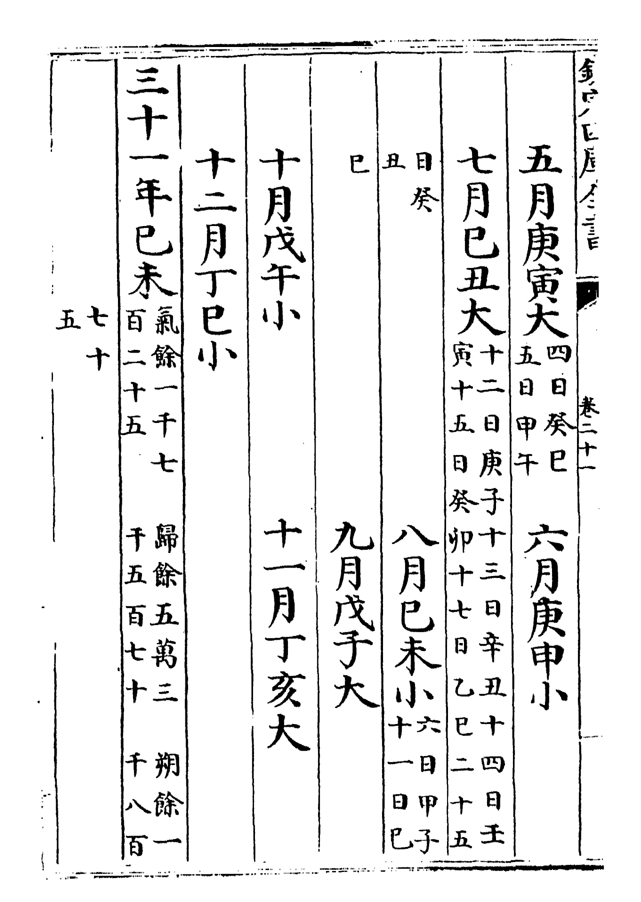
十二月壬戌大巳巳初八日

三十年戊午氣餘九百八十三　歸餘二萬七百三　朔餘一千七百五十九

正月壬辰大巳亥冬至　二月壬戌小癸未二十二日晉悼

夫人食輿人城杞者　三月辛卯大

四月辛酉小十五日乙亥二十八日戊子



五月庚寅大 四日癸巳五日甲午

六月庚申小

七月己丑大 十二日庚子十三日辛丑十四日壬寅十五日癸卯十七日乙巳二十五日癸丑

八月己未小 六日甲子十一日己巳

九月戊子大

十月戊午小

十一月丁亥大

十二月丁巳小

三十一年己未 氣餘一千七百二十五 歸餘五萬三千五百七十 朔餘一千八百七十五

正月丙戌大甲辰冬至　二月丙辰大

三月丙戌小　四月乙卯大

五月乙酉小　六月甲寅大辛巳二十八日

七月甲申小　八月癸丑大

九月癸未小癸巳十一日己亥十七日　十月壬子大癸酉二十二日

十一月壬午小　十二月辛亥大

春秋分記卷二十一

欽定四庫全書

經部

程氏春秋分記卷二十二至二十四

詳校官監察御史臣李陽㭍

給事中臣温常綬覆勘

總校官原任中允臣王燕緒

校對官主簿臣汪日贊

謄錄監生臣曹夢齡

春秋分記卷二十二　　　宋　程公說　撰

書四

歷書第四

昭公元年庚申　積氣餘二千四百六十八　歸餘八萬六千六百三十七　朔餘九百五十一

正月辛巳小　己酉冬至十五日乙未　閏月庚戌大

二月庚辰小　傳三月甲辰今在二月　三月己酉大

四月己卯小傳五月庚辰癸卯令在四月

五月戊申大經六月丁巳令在五月　六月戊寅大

七月戊申小　八月丁丑大

九月丁未小　十月丙子大

十一月丙午小己酉初四日　十二月乙亥大傳甲辰朔庚戌

俱差

二年辛酉氣餘一百七十一　歸餘一萬九千九百三十一　朔餘六百四十

正月乙巳小乙卯冬至　二月甲戌大

三月甲辰小　四月癸酉大

五月癸卯小　六月壬申大

七月壬寅小壬寅旦日　八月辛未大

九月辛丑小　十月庚午大

十一月庚子大　十二月庚午小

三年壬戌氣餘九百一十四　歸餘六萬二千九百九十八　朔餘一千七百五十六

正月己亥大癸卯冬至丁未初九日　二月己巳小

三月戊戌大　四月戊辰小

五月丁酉大 六月丁卯小

七月丙申大 八月丙寅小

九月乙未大 閏月乙丑小

十月甲午大 十一月甲子小

十二月癸巳大

四年癸亥 氣餘一千六百五十七 歸餘六千二百九十二 朔餘一千四百四十五

正月癸亥大乙丑冬至 二月癸巳小

三月壬戌大 四月壬辰小

五月辛酉大　六月辛卯小丙午十六日
七月庚申大傳八月甲申今在七月　八月庚寅小
九月己未大　十月己丑小
十一月戊午大　十二月戊子小二十六日癸丑
二十八日乙卯
五年甲子氣餘二千四百　歸餘三萬九千三百五十九　朔餘二千五百六十一
正月丁巳大庚午冬至　二月丁亥小
三月丙辰大　四月丙戌小

五月乙卯大　六月乙酉大

七月乙卯小戊辰十四日　八月甲申大

九月甲寅小　十月癸未大

十一月癸丑小　十二月壬午大

六年乙丑氣餘二百三　歸餘七萬二千四百二十六　朔餘六百三十七

正月壬子小丙子冬至　二月辛巳大

三月辛亥小二日壬子傳曰鑄刑書之歲二月或夢伯有曰壬子余將殺帶

四月庚辰大　五月庚戌小

六月己卯大丙戌初八日　閏月己酉小

七月戊寅大　八月戊申小

九月丁丑大　十月丁未小

十一月丙子大　十二月丙午小

七年丙寅氣餘八百四十六　歸餘一萬五千七百二十　朔餘三百二十六

正月丙子小辛巳冬至癸巳十八日　二月乙巳大戊午十二日

三月乙亥小　四月甲辰大朔日食

經書朔日與大衍合日食黃道奎十一度太稍

强奎為魯分士文伯所謂去衛地如魯地者也

五月甲戌小　六月癸卯大

七月癸酉小　八月壬寅大戊辰二十七日

九月壬申小　十月辛丑大辛酉二十一日

十一月辛未小癸未十三日　十二月庚子大癸亥二十四日

八年丁卯氣餘一千五百八十九　歸餘四萬八千七百八十七　朔餘一千四百四十

正月庚午大丙戌冬至　二月庚子小

三月己巳大甲申十六日　四月己亥小三日辛丑二十五日辛亥

五月戊辰大

六月戊戌小　七月丁卯大初八日甲戌十一日丁丑

八月丁酉小庚戌十四日

九月丙寅大　十月丙申小

十一月乙丑大壬午十八日　十二月乙未小

九年戊辰氣餘二千三百三十二　歸餘八萬一千八百五十四　朔餘二千五百五十

八

正月甲子大辛卯冬至　二月甲午小庚申二十七日

三月癸亥大　閏月癸巳小

四月壬戌大　五月壬辰小

六月辛酉大　七月辛卯大

八月辛酉小　九月庚寅大

十月庚申小　十一月巳丑大

十二月巳未小

十年巳巳氣餘三十五　歸餘二萬五千一百四十八　朔餘二十二百四十七

正月戊子大丁酉冬至　二月戊午小

三月丁亥大　四月丁巳小傳五月庚辰今在四月

五月丙戌大

六月丙辰小　七月乙酉大戊子初四日

八月乙卯小　九月甲申大

十月甲寅大　十一月甲申小

十二月癸丑大甲子十二日

十一年庚午氣餘七百七十八　歸餘五萬八千二百一十五　朔餘二百二十三

正月癸未小壬寅冬至　二月壬子大

三月壬午小丙申十五日　四月辛亥大丁巳初七日

五月辛巳小甲申四日　六月庚戌大

七月庚辰小　八月己酉大

九月己卯小己亥二十一日　十月戊申大

十一月戊寅小丁酉二十日　十二月丁未大

閏月丁丑大

十二年辛未氣餘一千五百二十一　歸餘一千五百九　朔餘一十二

正月丁未小 旦日冬至

二月丙子大

三月丙午小 壬申二十七日

四月乙亥大

五月乙巳小

六月甲戌大

七月甲辰小

八月癸酉大 壬午十日

九月癸卯小 丁酉二十六日

十月壬申大 定朔丙申二十五日

十一月壬寅小

十二月辛未大

十三年壬申 氣餘二千三百六十四 歸餘三萬四千五百七十八 朔餘一千一百

二十八

正月辛丑小壬子冬至　二月庚午大

三月庚子小　四月己巳大

五月己亥大乙卯十七日丙辰十八日癸亥二十五日

六月己巳小　七月戊戌大丙寅二十九日

八月戊辰小辛未四日壬申五日癸酉六日甲戌七日

九月丁酉大　十月丁卯小

十一月丙申大　十二月丙寅小

十四年癸酉氣餘三千七 歸餘六萬七千六百四十三 朔餘二千三百四十四

正月乙未大丁巳冬至 二月乙丑小

三月甲午大 四月甲子小

五月癸巳大 六月癸亥小

七月壬辰大 閏月壬戌小

八月辛卯大傳九月甲午令在八月 九月辛酉大

十月辛卯小 十一月庚申大

十二月庚寅小

十五年甲戌氣餘七百一十　歸餘一萬九百三十七　朔餘一千九百三十三

正月己未大癸亥冬至經二月癸酉今在正月

二月己丑小　三月戊午大

四月戊子小　五月丁巳大朔日食傳六月乙丑今在五月

經書六月丁巳朔日食大衍考之在五月蓋春秋置閏後天也日食黃道胃十四度太強

六月丁亥小　七月丙辰大傳八月戊寅在七月

八月丙戌小　九月乙卯大

十月乙酉小　十一月甲寅大

十二月甲申大

十六年乙亥氣餘一千四百五十三　歸餘四萬四千四　朔餘九

正月甲寅小戊辰冬至　二月癸未大丙申十四日

三月癸丑小　四月壬午大

五月壬子小　六月辛巳大

七月辛亥小　八月庚辰大巳亥二十日

九月庚戌小　十月己卯大

十一月己酉小　十二月戊寅大

十七年丙子氣餘二千一百九十六　歸餘七萬七千七十一　朔餘一千一百二十五

正月戊申小癸酉冬至　二月丁丑大

三月丁未小　四月丙子大

五月丙午大　閏月丙子小

六月乙巳大

經書六月甲戌朔日食按大衍是年閏五月六月朔乙巳非食限五月丙午朔日食黄道婁四度太其甲戌則九月朔名也而亦不入食限姜岌謂其誤者五此其五也是月也魯太史以為夏之四月而季平子以為非正陽之月也此平子必有所考而言之足明乎食朔之誤也是魯太史之誤非春秋之誤也

七月乙亥小　八月甲辰大傳九月丁卯今在八

月　九月甲戌小

十月癸卯大　十一月癸酉小

十二月壬寅大

十八年丁丑氣餘二十九百三十九　歸餘三萬三百六十五　朔餘八百一十四

正月壬申小戊寅冬至　二月辛丑大乙亥十五日

三月辛未小　四月庚子大

五月庚午小丙子七日戊寅九日壬午十三日

六月己亥大　七月己巳小

八月戊戌大　九月戊辰小

十月丁酉大　十一月丁卯小

十二月丙申大

十九年戊寅（氣餘六百四十二　歸餘五萬三千四百三十二　朔餘一千九百三十十）

正月丙寅大（甲申冬至）　二月丙申小

三月乙丑大　四月乙未小

五月甲子大（戊辰五日乙亥十二日己卯十六日）

六月甲午小　七月癸亥大（丙子十四日）

八月癸巳小　九月壬戌大

十月壬辰小　十一月辛酉大

十二月辛卯大

二十年己卯氣餘一千三百八十五　歸餘八萬六千四百九十九　朔餘六

正月辛酉小己丑冬至

傳書二月己丑日南至大衍氣同而朔差正與

僖公五年辛亥南至同類蓋自入春秋即差一

月故進退其日以晦為朔耳杜預謂當言正月

巳丑朔時史失閏故傳書以正厯此乃僖辛亥

朔冬至爲說不知其失初不在是也春秋閏在

八月

二月庚寅大　閏月庚申小

三月巳丑大　四月巳未小

五月戊子大傳六月丙申癸卯丙辰丁巳今俱在五月

六月戊午小朔合七月　七月丁亥大傳八月辛亥今在七

月　八月丁巳小閏月戊辰差

九月丙戌大　十月丙辰小戊辰十三日

十一月乙酉大辛卯七日　十二月乙卯小

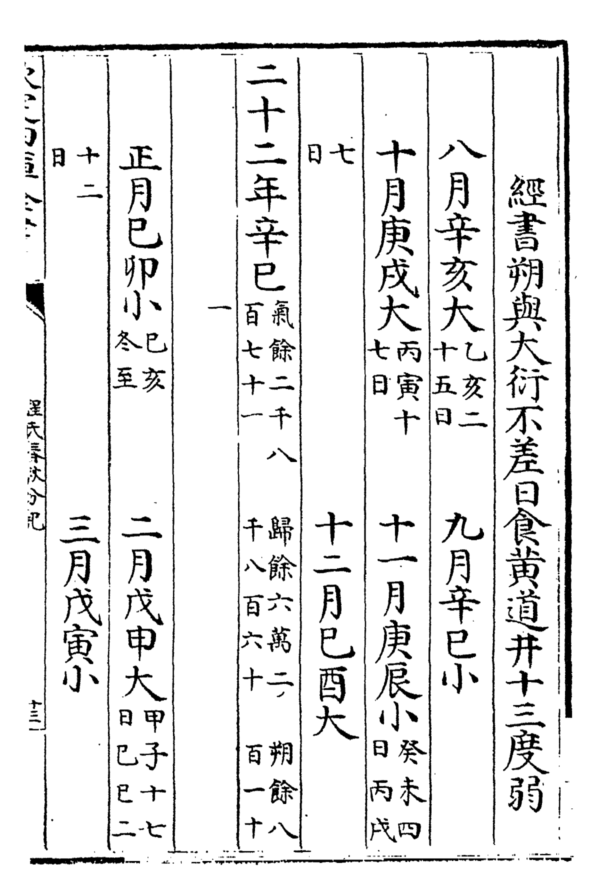
二十一年庚辰氣餘二千一百二十八　歸餘二萬九千七百九十三　朔餘二千七百三十五

正月甲申大甲午冬至　二月甲寅小

三月癸未大　四月癸丑大

五月癸未小丙申十四日壬寅二十日　六月壬子大庚午十九日

七月壬午小朔日食



經書朔與大衍不差日食黄道井十三度弱

八月辛亥大 乙亥二十五日

九月辛巳小

十月庚戌大 丙寅十七日

十一月庚辰小 癸未四日丙戌七日

十二月己酉大

二十二年辛巳 氣餘二千八百七十一 歸餘六萬二千八百六十 朔餘八百一十一

正月己卯小 己亥冬至

二月戊申大 甲子十七日己巳二十二日

三月戊寅小

四月丁未大乙丑十九日戊辰二十二日

五月丁丑小庚辰四日　六月丙午大丁巳十二日壬戌十七日癸亥十八日乙丑二十日丙寅二十一日辛未二十六日乙亥三十日

七月丙子小戊寅三日辛卯十六日壬辰十七日

八月乙巳大辛酉十七日己巳二十五日庚午二十六日辛未二十七日

九月乙亥大　十月乙巳小丁巳十三日庚申十六日

閏月甲戌大傳十一月乙酉己丑今在閏月

十一月甲辰小傳十二月庚戌

今在十一月

十二月癸酉大朔日食

傳閏月辛丑今在十二月

是年傳有閏月辛丑在年末經書日食與大衍合杜氏以傳有庚戌及辛丑遂謂十二月朔癸卯不知癸卯不入食限也日食黃道箕四度半强

二十三年壬午 氣餘五百七十四 歸餘六千一百五十四 朔餘五百

正月癸卯小 乙巳冬至壬寅朔癸卯丁未庚戌癸丑俱合

二月壬申大　三月壬寅小

四月辛未大乙酉十五日　五月辛丑小

六月庚午大壬午十三日癸未十四日丙戌十七日己丑二十日庚寅二十一日甲午二十五日

七月庚子小戊申九日丙辰十七日甲子二十五日丙寅二十七日戊辰晦

八月己巳大乙未二十七日丁酉二十九日

九月己亥小

十月戊辰大甲申十七日　十一月戊戌小

十二月丁卯大

二十四年癸未 氣餘一千三百二十七 歸餘三萬九千二百二十一 朔餘一千六百一十八

正月丁酉大 庚戌冬至辛丑戊午合 二月丁卯小 丙戌二十日

三月丙申大 庚戌十五日 四月丙寅小

五月乙未大朔日食

經書朔與大衍歷不差日食黃道胃四度半强

六月乙丑小 壬申八日 七月甲午大

八月甲子小 九月癸巳大 經八月丁酉今在九

月經有日無月　十月癸亥小癸酉十一日甲戌十

二日　十一月壬辰大

十二月壬戌小

二十五年甲申氣餘二千六十　閏餘七萬二千二百八十八　朔餘二千七百三十

二

正月辛卯大乙卯冬至　二月辛酉小

三月庚寅大　四月庚申大

五月庚寅小　六月己未大

閏月己丑小

七月戊午大 上辛初四日 季辛二

十四日

八月戊子小 經傳九月戊戌己亥

今在八月

九月丁巳大 經傳辛酉戊辰壬申

今在九月

十月丁亥小 經十一月己亥今在

十月

十一月丙辰大 傳十二月庚辰

今在十一月

十二月丙戌小

二十六年乙酉 氣餘二千八百三 歸餘一萬五千五百八十二 朔餘二千四百

二十一

正月乙卯大 庚申六日冬至

二月乙酉小

三月甲寅大

四月甲申小

五月癸丑大 戊午六日戊辰十六日

六月癸未大

七月癸丑小 巳巳十七日庚午十八日丙子二十四日丁丑二十五日庚辰二十八日辛巳二十九日

八月壬午大

九月壬子小 庚申九日

十月辛巳大 丙申十日辛丑二十日

十一月辛亥小 辛酉十一日癸酉二十三日甲戌二十四日

十二月庚辰大 癸未四日

二十七年丙戌 氣餘一百六 歸餘四萬八千一百四十九 朔餘四百九十七

正月庚戌小 丙寅冬至 二月己卯大

三月己酉小 四月戊寅大

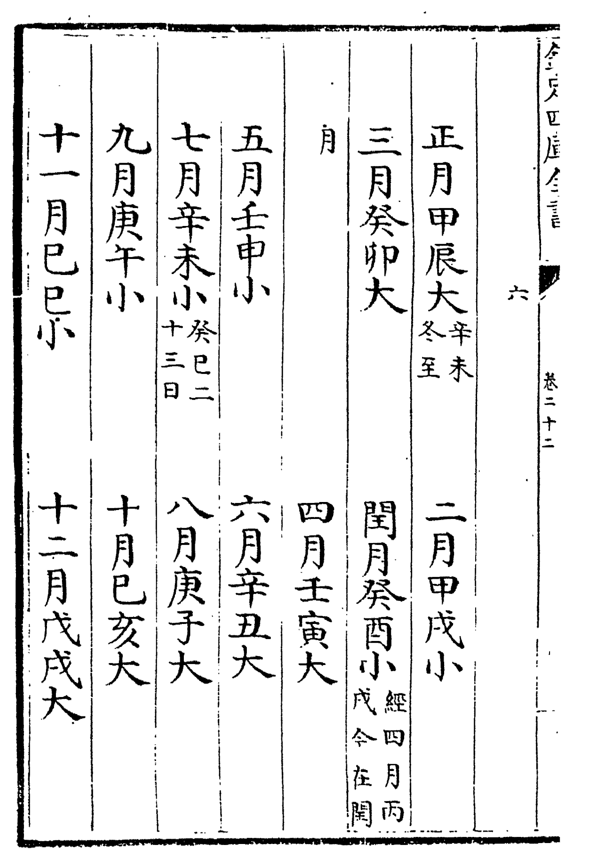
五月戊申小 六月丁丑大

七月丁未小 八月丙子大

九月丙午小 己未十四日 十月乙亥大

十一月乙巳小 十二月甲戌大

二十八年丁亥 氣餘一千二百四十九 歸餘八萬一千七百一十六 朔餘一千



正月甲辰大辛未冬至

二月甲戌小

三月癸卯大

閏月癸酉小經四月丙戌今在閏月

四月壬寅大

五月壬申小

六月辛丑大

七月辛未小癸巳二十三日

八月庚子大

九月庚午小

十月己亥大

十一月己巳小

十二月戊戌大

二十九年戊子 氣餘一千九百九十二 歸餘二萬五千一十 朔餘一千三百二

正月戊辰小 丙子冬至 二月丁酉大

三月丁卯大 己卯十三日 四月丁酉小 庚子四日

五月丙寅大 庚寅二十五日 六月丙申小

七月乙丑大 八月乙未小

九月甲子大 十月甲午小

十一月癸亥大 十二月癸巳小

三十年己丑 氣餘二千七百三十五 歸餘五萬八千七十七 朔餘二千四百一十

正月壬戌大辛巳冬至　二月壬辰小

三月辛酉大　四月辛卯小

五月庚申大經六月庚辰令在五月　六月庚寅小

七月己未大　八月己丑大

九月己未小　十月戊子大

十一月戊午小傳十二月己卯令在十一月

十二月丁亥大　閏月丁巳小

三十一年庚寅氣餘四百三十八　歸餘一千三百七十五　朔餘二千一百七

正月丙戌大丁亥冬至　二月丙辰小

三月乙酉大　四月乙卯小丁巳三日

五月甲申大　六月甲寅小

七月癸未大　八月癸丑小

九月壬午大　十月壬子大庚午十九日

十一月壬午小　十二月辛亥大朔日食

經書朔與大行合日食黃道尾十二度半強

三十二年辛卯　氣餘一千一百八十一　歸餘三萬四千四百三十八　朔餘五百八十三

正月辛巳小　壬辰冬至　二月庚戌大

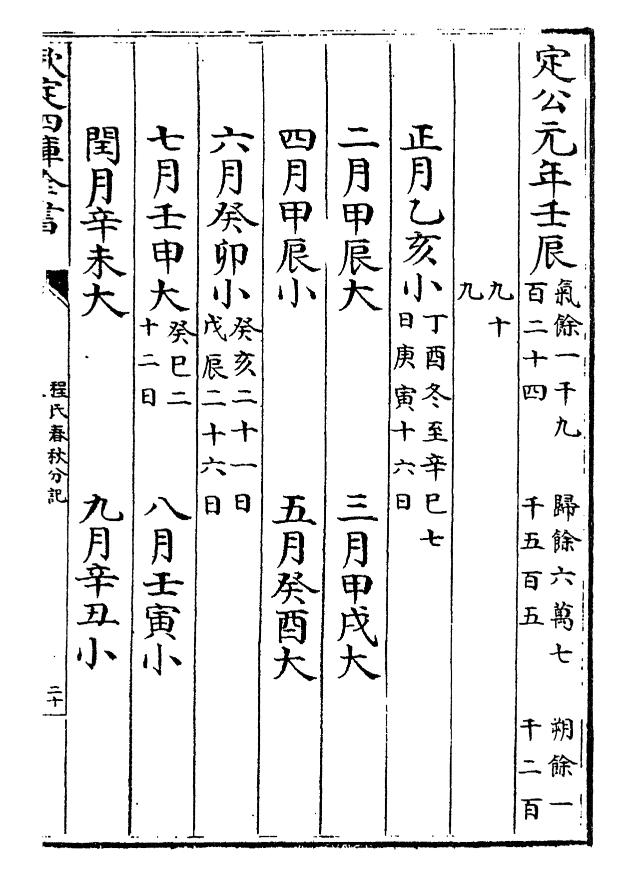
三月庚辰小　四月己酉大

五月己卯小　六月戊申大

七月戊寅小　八月丁未大

九月丁丑小　十月丙午大

十一月丙子小　己丑十四日　十二月乙巳大　己未十五日



定公元年壬辰 氣餘一千九百二十四 歸餘六萬七千五百五 朔餘一千二百九十九

正月乙亥小 丁酉冬至辛巳七日庚寅十六日

二月甲辰大 三月甲戌大

四月甲辰小 五月癸酉大

六月癸卯小 癸亥二十一日戊辰二十六日

七月壬申大 癸巳二十二日 八月壬寅小

閏月辛未大 九月辛丑小

十月庚午大　十一月庚子小

十二月己巳大

二年癸巳氣餘二千六百六十七　歸餘一萬七百九十八　朔餘九百八十八

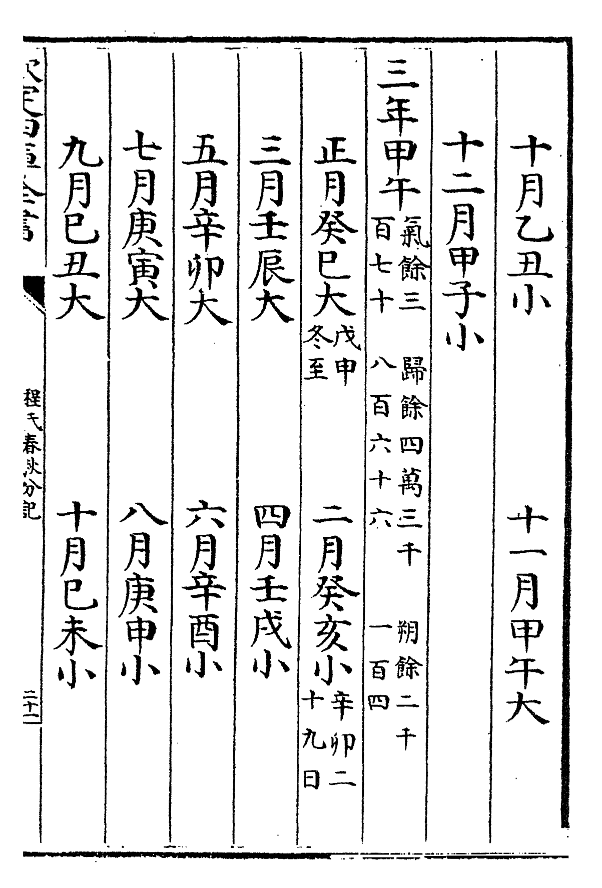
正月己亥小壬寅冬至　二月戊辰大

三月戊戌小傳四月辛酉今在三月　四月丁卯大經五月壬辰今在四月

五月丁酉小

六月丙寅大　七月丙申大

八月丙寅小　九月乙未大



十月乙丑小　十一月甲午大

十二月甲子小

三年甲午氣餘三百七十　歸餘四萬三千八百六十六　朔餘二千一百四

正月癸巳大戊申冬至　二月癸亥小辛卯二十九日

三月壬辰大　四月壬戌小

五月辛卯大　六月辛酉小

七月庚寅大　八月庚申小

九月己丑大　十月己未小

十一月戊子大　十二月戊午大

四年乙未 氣餘一千一百一十三　歸餘七萬六千九百三十三　朔餘一百八十

正月戊子小 癸丑冬至　二月丁巳大 癸巳正月初六日

三月丁亥小　四月丙辰大 庚辰二十五日

閏月丙戌小　五月乙卯大

六月乙酉小　七月甲寅大

八月甲申小　九月癸丑大

十月癸未小　十一月壬子大 庚午十九日己

卯二十八日庚辰二十九日

十二月壬午小

五年丙申 氣餘一千八百五十六 歸餘二萬二百二十七 朔餘二千九百九十

正月辛亥大 戊午冬至

二月辛巳大

三月辛亥小朔日食

經書朔與大衍合日食黃道室四度半強

四月庚辰大

五月庚戌小

六月己卯大 丙申十八日

七月己酉小 壬子四日

八月戊寅大

九月戊申小 乙亥二十八日

十月丁丑大丁亥十一日巳丑十三日庚寅十四日

十一月丁未小　十二月丙子大

六年丁酉氣餘二千五百九十九　歸餘五萬三千二百九十四　朔餘九百八十五

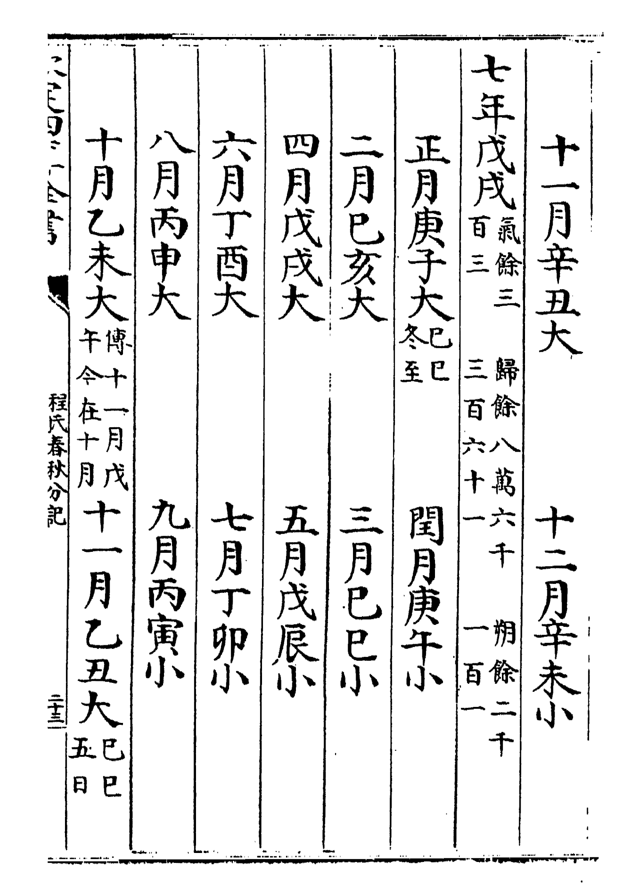
正月丙午小癸亥十八日冬至　二月乙亥大

三月乙巳小　四月甲戌大巳丑十六日

五月甲辰小　六月癸酉大

七月癸卯大　八月癸酉小

九月壬寅大　十月壬申小



十一月辛丑大　十二月辛未小

七年戊戌氣餘三百三　歸餘八萬六千三百六十一　朔餘二千一百一

正月庚子大己巳冬至　閏月庚午小

二月己亥大　三月己巳小

四月戊戌大　五月戊辰小

六月丁酉大　七月丁卯小

八月丙申大　九月丙寅小

十月乙未大傳十一月戊午今在十月　十一月乙丑大己巳五日

十二月乙未小

八年己亥　氣餘一千四百五　歸餘三萬九千六百五十五　朔餘一千七百九十

正月甲子大　甲戌冬至侍己丑　辛卯令在正月

二月甲午小　三月癸亥大

四月癸巳小　五月壬戌大

六月壬辰小　七月辛酉大　戊辰八日

八月辛卯小　九月庚申大

十月庚寅小　辛卯二日　壬辰三日　癸巳四日

十一月巳未大　十二月巳丑小

九年庚子氣餘一千七百八十八　歸餘六萬二千七百二十　朔餘二千九百六

正月戊午大己卯冬至　二月戊子大

三月戊午小　四月丁亥大戊申二十二日

五月丁巳大　六月丙戌大

七月丙辰小　八月乙酉大

九月乙卯小　十月甲申大

閏月甲寅小　十一月癸未大

十二月癸丑小

十年辛丑　氣餘二千五百三十一　歸餘六千三十六　朔餘二千五百九十五

正月壬午大甲午冬至　二月壬子小

三月辛巳大　四月辛亥小

五月庚辰大　六月庚戌大

七月庚辰小　八月己酉大丁巳九日

九月己卯小　十月戊申大

十一月戊寅小　十二月丁未大

十一年壬寅 氣餘二百三十四 歸餘三萬九千八十三 朔餘六百七十一

正月丁丑小 庚寅冬至

二月丙午大

三月丙子小

四月乙巳大

五月乙亥小

六月甲辰大

七月甲戌小

八月癸卯大

九月癸酉小

十月壬寅大

十一月壬申小

十二月辛丑大

十二年癸卯 氣餘九百七十七 歸餘七萬二千一百五十 朔餘一千七百八十七

正月辛未大乙未冬至　二月辛丑小

三月庚午大　四月庚子小

五月己巳大　六月己亥小

七月戊辰大　閏月戊戌小

八月丁卯大　九月丁酉小癸亥二十七日

十月丙寅大

經書十有一月丙寅朔日食在大衍為十月朔

其年當閏而春秋置在歲終故差一月也日食

黄道角六度太强

十一月丙申小　十二月乙丑大

十三年甲辰氣餘一千七百二十　歸餘一萬五千四百四十四　朔餘一千四百七十六

正月乙未大庚子冬至　二月乙丑小

三月甲午大　四月甲子小

五月癸巳大　六月癸亥小

七月壬辰大　八月壬戌小

九月辛卯大　十月辛酉小

十一月庚寅大丁未十八日　十二月庚申小辛未十二日

十四年乙巳氣餘二千四百六十三　歸餘四萬八千五百一十一　朔餘二千五百九十二

正月己丑大乙巳冬至　二月己未小辛巳二十三日

三月戊子大　四月戊午小

五月丁亥大　六月丁巳大

七月丁亥小　八月丙辰大

九月丙戌小　十月乙卯大

十一月乙酉小　十二月甲寅大

十五年丙午氣餘一百六十六　歸餘八萬一千五百七十八　朔餘六百六十八

正月甲申小辛亥冬至經二月辛丑今在正月

二月癸丑大　三月癸未小

閏月壬子大　四月壬午小

五月辛亥大辛亥一日壬申二十二日　六月辛巳小

七月庚戌大壬申二十三日　八月庚辰小朔日食

經書朔得八月之正日食黄道星三度太强

九月己酉大丁巳九日戊午十日　十月己卯大辛巳三日

十一月己酉小　十二月戊寅大

哀公元年丁未氣餘九百九　歸餘二萬四千八百七十二　朔餘三百五十七

正月戊申小丙辰冬至　二月丁丑大

三月丁未小　四月丙子大辛巳六日

五月丙午小　六月乙亥大

七月乙巳小　八月甲戌大

九月甲辰小　十月癸酉大

十一月癸卯小　十二月壬申大

二年戊申 氣餘一千六百五十二 歸餘五萬七千九百三十五 朔餘一千四百七十三

正月壬寅大 辛酉冬至　二月壬申小 癸巳二十二日

三月辛丑大　四月辛未小 丙子六日

五月庚子大　六月庚午小 乙酉十六日

七月己亥大　八月己巳小 甲戌六日

九月戊戌大　十月戊辰小

十一月丁酉大　十二月丁卯小

閏月丙申大

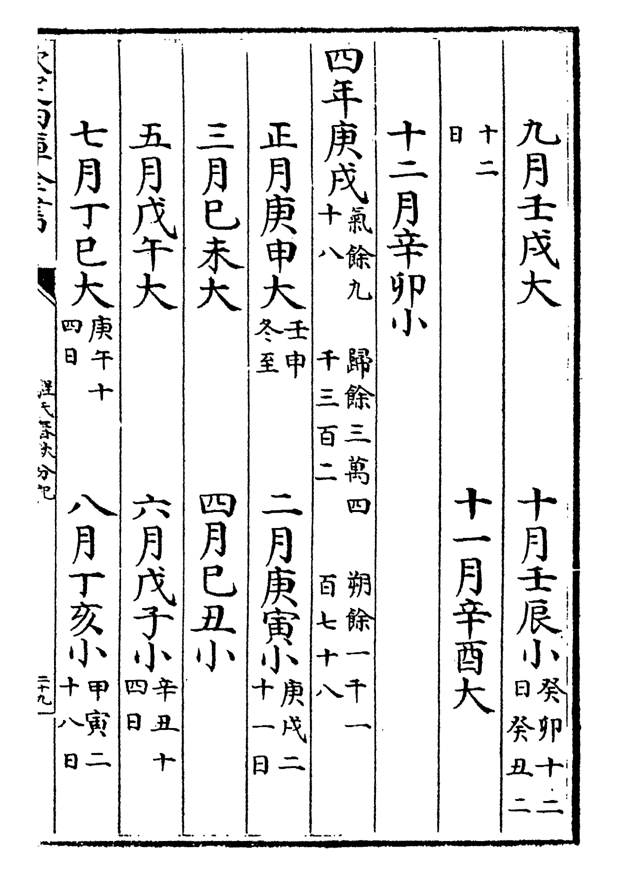
三年己酉 氣餘二千三百九十五 歸餘一千二百三十三 朔餘一千七百六十二

正月丙寅小 丙寅冬至　二月乙未大

三月乙丑小　四月甲午大 甲午一日

五月甲子大 辛卯二十八日　六月甲午小 癸卯十日

七月癸亥大 丙子十四日　八月癸巳小



九月壬戌大

十月壬辰小 癸卯十二日 癸丑二十二日

十一月辛酉大

十二月辛卯小

四年庚戌 氣餘九十八 歸餘三萬四千三百二 朔餘一千一百七十八

正月庚申大 壬申冬至

二月庚寅小 庚戌二十一日

三月己未大

四月己丑小

五月戊午大

六月戊子小 辛丑十四日

七月丁巳大 庚午十四日

八月丁亥小 甲寅二十八日

九月丙辰大　十月丙戌大

十一月丙辰小　十二月乙酉大

五年辛亥氣餘八百四十一　歸餘六萬七千三百六十七　朔餘三百五十四

正月乙卯小丁丑冬至　二月甲申大

三月甲寅小　四月癸未大

五月癸丑小　六月壬午大

七月壬子小　八月辛巳大

閏月辛亥小經九月癸酉今在閏月　九月庚辰大

十月庚戌小　十一月己卯大

十二月己酉大

六年壬子 氣餘一千五百八十四 歸餘一萬六百六十一 朔餘四十三

正月己卯小 壬午冬至　二月戊申大

三月戊寅小　四月丁未大

五月丁丑小　六月丙午大 戊辰二十三日

七月丙子小 庚寅十五日　八月乙巳大

九月乙亥小　十月甲辰大 丁卯二十四日

十一月甲戌小　十二月癸卯大

七年癸丑氣餘二千三百二十七　歸餘四萬三千七百二十八　朔餘一千一百五十九

正月癸酉小丁亥冬至　二月壬寅大

三月壬申小　四月辛丑大

五月辛未大　六月辛丑小

七月庚午大　八月庚子小己酉十日

九月己巳大　十月己亥小

十一月戊辰大　十二月戊戌小

八年甲寅 氣餘三十 歸餘七萬六千七百九十五 朔餘二千二百七十五

正月丁卯大 癸巳冬至　二月丁酉小

三月丙寅大　四月丙申小

五月乙丑大　閏月乙未小

六月甲子大　七月甲午小

八月癸亥大　九月癸巳大

十月癸亥小　十一月壬辰大

十二月壬戌小　癸亥二日

九年乙卯　氣餘七百七十三　歸餘二萬八十九　朔餘一千九百六十四

正月辛卯大　戊戌冬至　二月辛酉小　甲戌十四日

三月庚寅大　四月庚申小

五月己丑大　六月己未小

七月戊子大　八月戊午小

九月丁亥大　十月丁巳小

十一月丙戌大　十二月丙辰大

十年丙辰氣餘一千五百一十六　歸餘五萬三千一百五十六　朔餘四十

正月丙戌小癸卯冬至　二月乙卯大

三月乙酉小戊戌十四日　四月甲寅大

五月甲申小　六月癸丑大

七月癸未小　八月壬子大

九月壬午小　十月辛亥大

十一月辛巳小　十二月庚戌大

十一年丁巳氣餘二千二百五十九　歸餘八萬六千二百二十三　朔餘七千二百

五十六

正月庚辰小戊申冬至　閏月己酉大

二月己卯小　三月戊申大

四月戊寅大　五月戊申小壬申二十五日甲戌

二十七日　六月丁丑大

七月丁未小辛酉十六日　八月丙子大

九月丙午小　十月乙亥大

十一月乙巳小　十二月甲戌大

十二年戊午 氣餘三千八十八 歸餘二萬九千三百一十七 朔餘八百四十五

正月甲辰小 癸丑冬至　二月癸酉大

三月癸卯小　四月壬申大

五月壬寅小 甲辰三日　六月辛未大

七月辛丑小 丙辰夏至　八月庚午大

九月庚子大　十月庚午小 丁亥秋分

十一月己亥大 戊午霜降　十二月己巳小 戊子小雪

經書十有二月螽鄭綱曰仲尼曰火伏而後蟄

者畢今火猶西流司歷過也然則螽之書也聖
人非專以記異亦以著司歷之妄也一行日度
議曰哀公十一年當置閏而失之十二年建戌
之月巳亥朔先寒露三日日在亢五度其時大
火末伏至霜降五日始潛在日下乃月令蟄蟲
咸俯焉然則周之十二月當建亥而彼以建戌
為十有二月此其所以螽也今以大衍推之建
戌月大餘三十五小餘一千七百七十五命得

巳亥朔入秋分日在亢去大火尚一次火未伏而尚螽是合乎夫子之言也然以巳亥為十二月朔則今年五月經書甲辰不合恐非失一閏也

十三年巳未氣餘七百五　歸餘六萬二千五百八十四　朔餘二千九百六十一

正月戊戌大巳未冬至　二月戊辰小

三月丁酉大　四月丁卯小

五月丙申大　六月丙寅小丙子十一日乙酉二

十日丙戌二十一日丁亥二十二日　七月乙未大辛丑七日

八月乙丑小　九月甲午大

閏月甲子小　十月癸巳大

十一月癸亥大　十二月癸巳小

十四年庚申氣餘一千四百四十八　歸餘五千八百七十八　朔餘一千六百五十

正月壬戌大甲子冬至　二月壬辰小

三月辛酉大　四月辛卯小庚戌二十日

五月庚申大朔日食胃十四度壬申十一日　庚辰二十一日

六月庚寅小甲午五日　七月己未大

八月己丑小辛丑十三日　九月戊午大

十月戊子小　十一月丁巳大

十二月丁亥小

十五年辛酉氣餘二千一百九十一　歸餘三萬八千九百四十五　朔餘二千七百六十六

正月丙辰大己巳冬至　二月丙戌小

三月乙卯大　四月乙酉大

五月乙卯小　六月甲申大

七月甲寅小　八月癸未大

九月癸丑小　十月壬午大

十一月壬子小　十二月辛巳大

十六年壬戌 氣餘二千九百三十四　歸餘七萬二千一十二　朔餘八百四十二

正月辛亥小 甲戌冬至二十九日己卯　二月庚辰大

三月庚戌小　四月己卯大 己丑十一日

五月己酉小　六月戊寅大

閏月戊申小　七月丁丑大
八月丁未小　九月丙子大
十月丙午大　十一月丙子小
十二月乙巳大
十七年癸亥氣餘六百三十七　歸餘一萬五千三百六十八　朔餘五百三十一
正月乙亥小庚辰冬至　二月甲辰大
三月甲戌小　四月癸卯大
五月癸酉小　六月壬寅大

七月壬申小 己卯八日　八月辛丑大

九月辛未小　十月庚子大

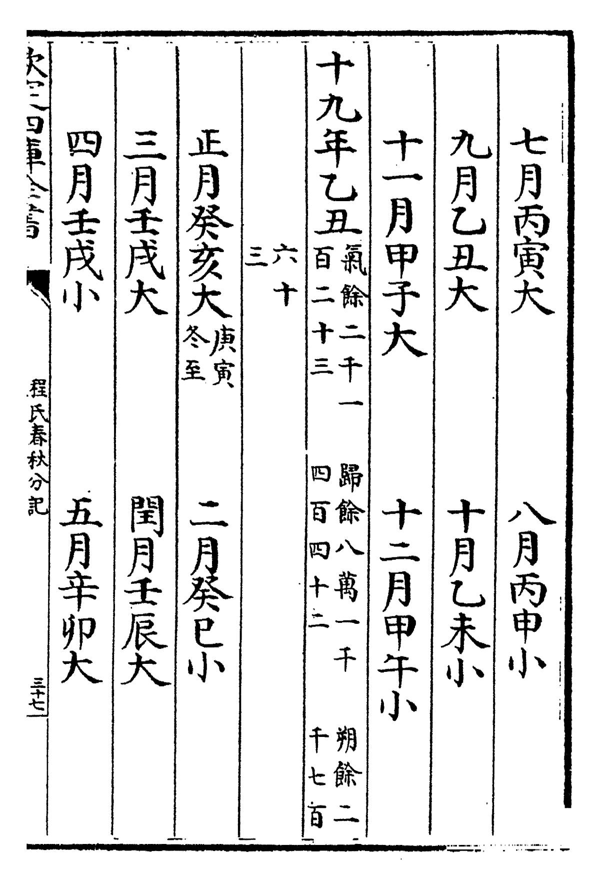
十一月庚午小 辛巳十二日　十二月己亥大

十八年甲子 氣餘一千三百八十 歸餘四萬八千三百七十三 朔餘一千六百四十七

正月己巳大 乙酉冬至　二月己亥小

三月戊辰大　四月戊戌小

五月丁卯大　六月丁酉小



七月丙寅大　八月丙申小

九月乙丑大　十月乙未小

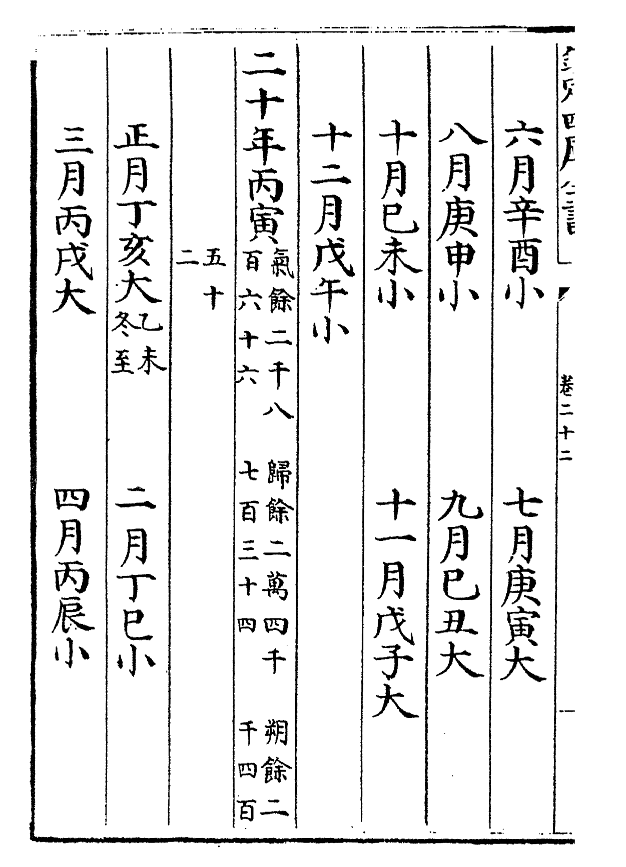
十一月甲子大　十二月甲午小

十九年乙丑氣餘二千一百二十三　歸餘八萬一千四百四十二　朔餘二千七百六十三

正月癸亥大庚寅冬至　二月癸巳小

三月壬戌大　閏月壬辰大

四月壬戌小　五月辛卯大



六月辛酉小　七月庚寅大

八月庚申小　九月己丑大

十月己未小　十一月戊子大

十二月戊午小

二十年丙寅氣餘二千八百六十六　歸餘二萬四千七百三十四　朔餘二千四百五十二

正月丁亥大乙未冬至　二月丁巳小

三月丙戌大　四月丙辰小

五月乙酉大　六月乙卯小

七月甲申大　八月甲寅大

九月甲申小　十月癸丑大

十一月癸未小　十二月壬子大

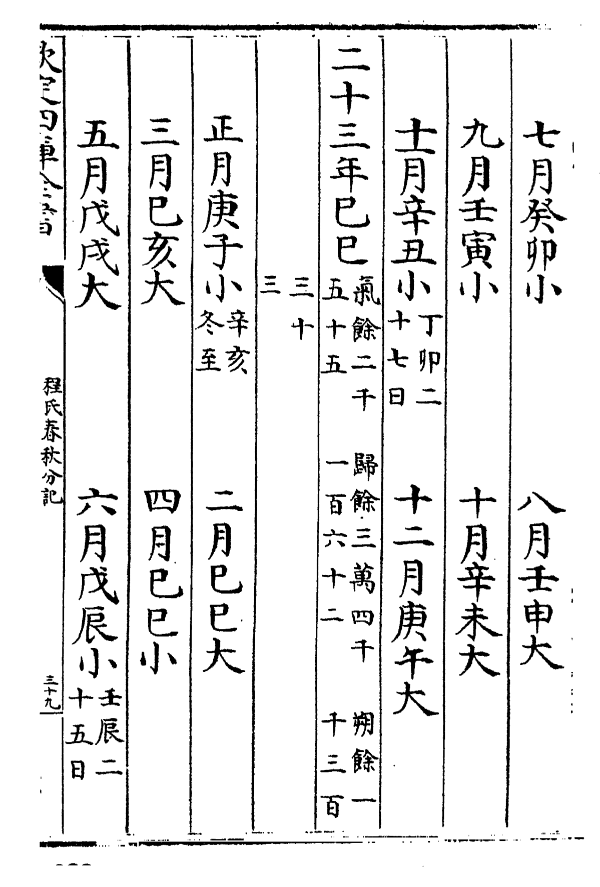
二十一年丁卯氣餘五百六十九　歸餘五萬七千八百一　朔餘五百二十八

正月壬午小辛丑冬至　二月辛亥大

三月辛巳小　四月庚戌大

五月庚辰小　六月己酉大

七月己卯小　八月戊申大
九月戊寅小　十月丁未大
十一月丁丑大　十二月丁未小
閏月丙子大
二十二年戊辰　氣餘一千三百一十二　歸餘一千九十五　朔餘二百一十七
正月丙午小　丙午冬至　二月乙亥大
三月乙巳小　四月甲戌大
五月甲辰小　六月癸酉大



七月癸卯小　八月壬申大

九月壬寅小　十月辛未大

十一月辛丑小丁卯二十七日　十二月庚午大

二十三年己巳氣餘二千五十五　歸餘三萬四千一百六十二　朔餘一千三百三十三

正月庚子小辛亥冬至　二月己巳大

三月己亥大　四月己巳小

五月戊戌大　六月戊辰小壬辰二十五日

七月丁酉大　八月丁卯小

九月丙申大　十月丙寅小

十一月乙未大　十二月乙丑小

二十四年庚午氣餘二千七百九十八　歸餘六萬七千二百二十九　朔餘二千四百四十九

正月甲午大丙辰冬至　二月甲子小

三月癸巳大　四月癸亥小

五月壬辰大　六月壬戌小

七月辛卯大　八月辛酉大

閏月辛卯小　九月庚申大

十月庚寅小　十一月己未大

十二月己丑小

二十五年辛未氣餘五百一　歸餘一萬五百二十三　朔餘二千一百三十八

正月戊午大辛酉冬至　二月戊子小

三月丁巳大　四月丁亥小

五月丙辰大庚辰二十五日　六月丙戌小

七月乙卯大　八月乙酉小
九月甲寅大　十月甲申大
十一月甲寅小　十二月癸未大
二十六年壬申　氣餘一千二百四十四　歸餘四萬三千三百九十　朔餘二百一十四
正月癸丑小　丙寅冬至　二月壬午大
三月壬子小　四月辛巳大
五月辛亥小　六月庚辰大

七月庚戌小　八月己卯大

九月己酉小　十月戊寅大辛巳四日

十一月戊申小　十二月丁丑大

二十七年癸酉氣餘一千九百八十七　歸餘七萬六千六百五十七　朔餘一千三百三十

正月丁未小　二月丙子大

三月丙午大　四月丙子小己亥二十四日

五月乙巳大　六月乙亥小

七月甲辰大　八月甲戌小甲戌旦日

九月癸卯大　十月癸酉小

十一月壬寅大　十二月壬申小

春秋分記卷二十二